|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES  **SECTOR DE NORMALIZACIÓN DE LAS TELECOMUNICACIONES**  PERIODO DE ESTUDIOS 2022-2024 | | | TSAG–R8–S |
| **GANT** |
| **Original: inglés** |
| **Cuestión(es):** | | N/A | | Septiembre de 2024 |
| **INFORME** | | | | |
| **Origen:** | | Grupo Asesor de Normalización de las Telecomunicaciones | | |
| **Título:** | | Informe de la cuarta reunión del Grupo Asesor de Normalización de las Telecomunicaciones (Ginebra, 29 de julio – 2 de agosto de 2024) | | |
| **Contacto:** | | Sr. Abdurahman M. AL HASSAN Arabia Saudita (Reino de) Presidente del GANT | Tel.: +996 11 461 8015  Correo-e: [tsagchair@nca.gov.sa](mailto:tsagchair@nca.gov.sa) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Resumen:** | El presente DT contiene el informe de la cuarta reunión del Grupo Asesor de Normalización de las Telecomunicaciones del UIT-T (Ginebra, 29 de julio -2 de agosto de 2024) celebrada en el periodo de estudios 2022-2024. |

NOTA 1 – En el presente informe se incluyen las conclusiones y las medidas adoptadas en la citada reunión del GANT.

NOTA 2 – A menos que se señale lo contrario, todas las Contribuciones y DT a los que se alude en este informe corresponden a la serie de documentos del GANT y se refieren a la versión revisada publicada más reciente.

El Informe de la cuarta reunión del GANT se publica en una parte:

|  |  |
| --- | --- |
| TSAG-R8 | Sesiones plenarias |

**ÍNDICE**

**Pág.**

[1 Generalidades y apertura de la reunión por el Presidente del GANT 4](#_Toc176936671)

[2 Discursos de apertura 5](#_Toc176936672)

[3 Aprobación del orden del día, asignación de documentos y plan de gestión del tiempo 5](#_Toc176936673)

[4 Nombramientos 5](#_Toc176936674)

[5 Informes del Director de la TSB 5](#_Toc176936675)

[6 Año Internacional de la Ciencia y la Tecnología Cuánticas (2025) 6](#_Toc176936676)

[7 GR-PEO 6](#_Toc176936677)

[8 AMNT 6](#_Toc176936678)

[9 Red de Mujeres en el UIT-T (NoW) 7](#_Toc176936679)

[10 Aprobación TAP (Recomendaciones UIT-T A.7, A.18 y A.24) 7](#_Toc176936680)

[11 Aprobación de textos no normativos 8](#_Toc176936681)

[12 Contribución de las Oficinas Regionales de la UIT 8](#_Toc176936682)

[13 Actividades de Coordinación Conjuntas (JCA) del UIT-T 8](#_Toc176936683)

[13.1 JCA sobre accesibilidad y factores humanos (JCA-AHF) 8](#_Toc176936684)

[13.2 JCA sobre certificados digitales COVID-19 (JCA-DCC del UIT-T) 8](#_Toc176936685)

[13.3 JCA sobre redes de distribución de claves cuánticas (JCA-QKDN del UIT-T) 8](#_Toc176936686)

[13.4 JCA sobre aprendizaje automático (JCA-ML) 8](#_Toc176936687)

[13.5 JCA-IMT2020 8](#_Toc176936688)

[14 Grupos Temáticos 9](#_Toc176936689)

[15 Vocabulario 9](#_Toc176936690)

[16 Actividades realizadas en 2024 en materia de transformación digital 9](#_Toc176936691)

[17 Colaboración con otros sectores y organizaciones 9](#_Toc176936692)

[18 Coordinación con la colaboración sobre sistemas de transporte inteligentes (CITS) 9](#_Toc176936693)

[19 Resultados de los Grupos de Trabajo del GANT 10](#_Toc176936694)

[19.1 Grupo de Trabajo 1 del GANT "Métodos de trabajo y preparativos  
 relacionados con la AMNT" 10](#_Toc176936695)

[19.2 Grupo de Trabajo 2 del GANT sobre "participación de la industria,  
 programa de trabajo y reestructuración" 11](#_Toc176936696)

[20 Calendario de reuniones del UIT-T, incluida la fecha de la próxima reunión del GANT 13](#_Toc176936697)

[21 Otros asuntos 13](#_Toc176936698)

[22 Examen del proyecto de Informe de la reunión 14](#_Toc176936699)

[23 Clausura de la reunión 14](#_Toc176936700)

[Anexo A: Decisiones en materia de Recomendaciones, Suplementos y otros textos acordados (GANT, julio de 2024) 15](#_Toc176936701)

[Anexo B: Calendario provisional de reuniones de grupos de relator 16](#_Toc176936702)

[Anexo C: Declaraciones de coordinación enviadas 18](#_Toc176936703)

[Anexo D: Temas de trabajo del GANT 21](#_Toc176936704)

[Anexo E: Nueva Comisión de Estudio C aprobada por el GANT 22](#_Toc176936705)

[E.1 Elementos de la Resolución 2 de la AMNT para la CEC 24](#_Toc176936706)

[E.2 Texto para Q.Coord/C 28](#_Toc176936707)

[E.3 Texto para QAcc/C 30](#_Toc176936708)

[Anexo F: Plan de acción del UIT-T para una participación eficaz del sector industrial 36](#_Toc176936709)

[Anexo G: Nota informativa para los Presidentes de los Grupos ad hoc y los Presidentes de los Grupos de Redacción de la AMNT 68](#_Toc176936726)

# 1 Generalidades y apertura de la reunión por el Presidente del GANT

El Presidente del GANT, Sr. Abdurahman M. AL HASSAN, Arabia Saudita (Reino de), dio la bienvenida a los participantes en la cuarta reunión del Grupo Asesor de Normalización de las Telecomunicaciones (GANT) para el periodo de estudios 2022-2024, que se celebró en Ginebra del 29 de julio al 2 de agosto de 2024. El Sr. AL HASSAN contó con la asistencia del Sr. Bilel JAMOUSSI, Subdirector de la TSB, y del Sr. Hiroshi OTA, asesor.

|  |  |
| --- | --- |
| 1.1 | Para las reuniones plenarias del GANT y las reuniones de los GT celebradas los días 29 de julio y 2 de agosto de 2024, se dispusieron servicios de interpretación en los seis idiomas oficiales de la UIT. Para todas las reuniones plenarias del GANT y las reuniones del Grupo de Relator se facilitaron servicios de subtitulado en tiempo real[[1]](#footnote-1), participación a distancia por Zoom y difusión a través de la web[[2]](#footnote-2).  Al principio de la reunión, un avatar leyó la nota que figura en el Documento [TD491](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0491/es), en el que se proporcionó orientación sobre la utilización de Zoom, del chat público y de la herramienta de temporización. En el Documento [TD492](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0492/es) se proporcionó información adicional sobre el uso de Zoom. |
| 1.2 | El Sr. AL HASSAN dio la bienvenida a la Secretaria General de la UIT, Sra. Doreen BOGDAN-MARTIN; al Director de la BDT, Sr. Cosmas ZAVAZAVA; a la Subdirectora de la BR, Sra. Joanne WILSON; y al Director de la TSB, Sr. Seizo ONOE. |
| 1.3 | Asistieron a la reunión los siguientes Vicepresidentes del GANT: Sr. Samuel AGYEKUM (Ghana), Sr. Olivier DUBUISSON (Francia), Sr. Mihail ION (Rumania), Sr. Guy-Michel KOUAKOU (República de Côte d'Ivoire), Sra. Fang LI (R.P. de China), Sra. Gaëlle MARTIN-COCHER (InterDigital Canada Ltd.), Sr. Víctor Manuel MARTÍNEZ VANEGAS (México) y Sra. Miho NAGANUMA (NEC Corporation, Japón). Ni el Sr. Ulugbek AZIMOV (República de Uzbekistán) ni el Sr. Khalid AL-HMOUD (Reino Hachemita de Jordania) asistieron a la reunión. |
| 1.4 | El 30 de julio de 2024 se organizó una sesión de formación para los nuevos participantes del GANT; los documentos que se les proporcionó figuran en el Documento [TD505](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0505/es). |
| 1.5 | En total, en esta cuarta reunión del GANT participaron 290 personas (152 de forma física y 138 a distancia). En el Documento [TD507](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0507/es) se expone la lista definitiva de participantes. |
| 1.5.1 | Se solicitaron 13 becas y se concedieron 12. |
| 1.6 | Relación de recursos utilizados y becas concedidas:  – Subtitulado: 3 722,22 CHF  – Interpretación (dos días): 21 000,00 CHF  – Becas: 13 solicitudes recibidas, 12 concedidas y 8 utilizadas (18 893,00 CHF) |
| 1.7 | El presente Informe contiene los siguientes anexos:  – Anexo A: Decisiones sobre las Recomendaciones  – Anexo B: Calendario provisional de la RGR  – Anexo C: Declaraciones de coordinación enviadas  – Anexo D: Temas de trabajo del GANT  – Anexo E: Nueva Comisión de Estudio C aprobada por el GANT  – Anexo F: Plan de acción del UIT-T para lograr un compromiso firme de la industria  – Anexo G: Nota informativa a los presidentes de los grupos *ad hoc* y el grupo de redacción de la AMNT |

# 2 Discursos de apertura

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1 | La Sra. Doreen BOGDAN-MARTIN, Secretaria General de la UIT, pronunció su discurso inaugural. |
| 2.2 | El Director de la BDT, Sr. Cosmas ZAVAZAVA, pronunció su discurso inaugural. |
| 2.3 | La Subdirectora de la BR, Sra. Joanne WILSON, pronunció su discurso inaugural. |
| 2.4 | El Director de la TSB, Sr. Seizo ONOE, dio la bienvenida a todos los delegados a esta cuarta reunión del GANT en el actual periodo de estudios 2022-2024. Su alocución figura en el Documento [TD499](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0499/es). |
| 2.5 | El Presidente del GANT pronunció su discurso de apertura. |

# 3 Aprobación del orden del día, asignación de documentos y plan de gestión del tiempo

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1 | La reunión adoptó:  – El orden del día, la asignación de documentos y el plan de trabajo [TD487R3](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0487).  – El plan de gestión del tiempo figura en el Documento [TD486R6](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0486).  En la reunión se tomó nota del resumen de los órdenes del día y los informes en el Documento [TD490](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0490). |
| 3.2 | El GANT adoptó el proyecto de orden del día del Documento [TD488R](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0488)3 para la sesión plenaria de clausura del GANT de fecha 2 de agosto de 2024. |
| 3.3 | [En el Documento [TD502](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0502) figuran las contribuciones presentadas y examinadas durante esta reunión del GANT.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0502) |
| 3.4 | [En el Documento [TD503](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0503) se enumeran las declaraciones de coordinación recibidas para la presente reunión del GANT.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0503) |

# 4 Nombramientos

|  |  |
| --- | --- |
| 4.1 | [En el Documento [TD549](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0549) se informó de la dimisión de la Sra. Fang LI (China) de su cargo de Vicepresidenta del GANT. También se informó sobre la propuesta recibida de un nuevo Vicepresidente del GANT (Sr. Tong WU (China)).](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0549)  La reunión eligió por aclamación al Sr. Tong WU (China) Vicepresidente del GANT. |
| 4.2 | El GANT acordó nombrar Relator al Sr. Ahmed Said (Egipto) y Relator Asociado al Sr. Ahmad Sharafat (Irán) para el GR-TD, por invitación del GT 2 [**GT 2-13**], manteniendo el principio de rotación acordado para presidir este Grupo. |

# 5 Informes del Director de la TSB

|  |  |
| --- | --- |
| 5.1 | El Director de la TSB presentó el informe de actividades del UIT-T ([TD495R2](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0495), conjunto de diapositivas en el Addéndum 1), en el que se destacaban los principales resultados logrados en la labor de normalización del UIT-T de enero a julio de 2024.  Se tomó nota del DT. |
| 5.2 | [En el [TD641](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0641) se informó al GANT sobre las instrucciones dadas por el Consejo de la UIT respecto de la utilización del término (en inglés) "*chair*" en lugar de "*chairman*" en las Recomendaciones nuevas o revisadas.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0641)  Se tomó nota del DT. |
| 5.3 | [En los Documentos [TD498](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0498)R1 y [TD658](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0658) se describían las medidas adoptadas desde la última reunión de enero de 2024 del GANT con el fin de mejorar los métodos de trabajo electrónicos y las herramientas para los miembros.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0498)  Estados Unidos manifestó su satisfacción respecto de la creación de MyWorkspace 5. Explicó que esta plataforma completa e integrada, que ofrece todas las herramientas y accesos a los documentos con su traducción, mejora la eficiencia y la productividad de todas las reuniones de Grupo de Relator.  Esta nueva versión de MyWorkspace forma parte de las principales mejoras que se han venido realizando desde la versión anterior. Un ejemplo de ello es el calendario, que los delegados pueden adaptar a su hora local, lo que les permite saber con mayor facilidad el momento en que deben unirse a las reuniones. Estados Unidos subrayó que sería imposible organizar la inmensa cantidad de reuniones electrónicas del UIT-T sin MyWorkspace. Por último, agradeció sinceramente a la TSB por el DT sobre *MyWorkspace mejora las ventajas ofrecidas a los usuarios.*  Se tomó nota de estos DT. |

# 6 Año Internacional de la Ciencia y la Tecnología Cuánticas (2025)

|  |  |
| --- | --- |
| 6.1 | [En el Documento [TD656](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0656) se proporcionó información sobre el Año Internacional de la Ciencia y la Tecnología Cuánticas (2025).](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0656)  Se tomó nota del DT. |

# 7 GR-PEO

|  |  |
| --- | --- |
| 7.1 | [En el [TD526](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0526) se expuso el informe sobre la marcha de los trabajos del GR-PEO a partir de sus actividades intermedias realizadas desde la reunión del GANT de enero de 2024.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0526)  Se tomó nota del DT. |
| 7.2 | [El Documento [TD515](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0515) contenía el proyecto de informe de la sesión del GR-PEO del GANT celebrada durante la reunión del GANT (Ginebra, 29 de julio – 2 de agosto de 2024).](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0515)  El GANT aprobó este informe. |
| 7.3 | Asimismo, el GANT autorizó que se celebraran las reuniones intermedias propuestas para el GR-PEO que figuran en el [Anexo B](https://ituint.sharepoint.com/sites/TSBAllTeam/Shared%20Documents/TSAG%20No4%20(2024-07-29_08-02)/TD-489-report.docx#_Annex_B:_Interim). |

# 8 AMNT

|  |  |
| --- | --- |
| 8.1 | [En el Documento [TD496](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0496) se proporcionó el Plan de Acción actualizado de la AMNT-20 respecto de su versión anterior presentada en la reunión del GANT de enero de 2024, que constituye un informe de aplicación completo y detallado de las Resoluciones y la Opinión de la AMNT en este periodo de estudios 2022-2024. Se ha desarrollado y actualizado para cada reunión del GANT durante este periodo de estudios.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0496)  [En el Documento [TD614](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0614) preparado por la TSB se propuso una cartografía de las Resoluciones de la AMNT y las propuestas regionales a los GR del GANT/Comités de la AMNT-24.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0614)  Se tomó nota de estos DT. |
| 8.2 | [El Documento [TD493](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0493)R1 contenía una presentación en la que se proporcionaba información actualizada sobre los preparativos de la AMNT-24. En el Documento [TD615](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0615) se proporcionó un proyecto de plan de gestión del tiempo para la AMNT-24.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0493)  Se tomó nota de estos DT. |
| 8.3 | [El Documento [TD554](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0554)R1 proporcionó el proyecto de informe de la segunda reunión interregional para la preparación de la AMNT-24 (celebrada en la modalidad virtual, el 25 de julio de 2024, de las 13.00 a las 16.00 horas, hora de Ginebra).](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0554)  Se tomó nota del DT. |
| 8.4 | [El Documento [TD551R1](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0551) presentaba información actualizada sobre la situación de las Reuniones Preparatorias de la AMNT-24 al 10 de enero de 2024.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0551)  Se tomó nota del DT. |
| 8.5 | [El Documento [TD550](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0550) presentaba una actualización de la planificación de la coordinación interregional de la AMNT-24.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0550)  Se tomó nota del DT. |
| 8.6 | [En el Documento [TD659](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0659) se proporcionaba la lista de presidentes y vicepresidentes que no participaron en al menos la mitad de las reuniones celebradas durante el periodo de estudios 2022-2024.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0659)  Se tomó nota del DT. |
| 8.7 | [En el Documento [TD660](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0660)R1 se enumeran los presidentes y vicepresidentes de las Comisiones de Estudio del UIT-T, el GANT y el CNV, así como sus respectivos mandatos. También se indica si han llegado al final de su mandato en la AMNT-24.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0660)  Se tomó nota del DT. |

# 9 Red de Mujeres en el UIT-T (NoW)

|  |  |
| --- | --- |
| 9.1 | [En el Documento [TD556](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0556)R1 se expuso una reseña de las actividades realizadas por la Red de Mujeres en el UIT-T de enero a julio de 2024, así como una presentación de los avances de la campaña NOW4WTSA24 sobre la igualdad de género para la AMNT-24, con inclusión de información actualizada sobre las próximas actividades.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0556)  Se tomó nota del DT. |

# 10 Aprobación TAP (Recomendaciones UIT-T A.7, A.18 y A.24)

|  |  |
| --- | --- |
| 10.1 | [En el Documento [TD501](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0501) se expusieron los resultados de la consulta celebrada ante los Estados Miembros en relación con la Circular 203 de la TSB:](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0501)  Siete (para A.7 y A.18) y seis (para A.24) Estados Miembros manifestaron su acuerdo para autorizar al GANT a seguir adelante con la Aprobación; Un Estado Miembro (Estados Unidos) formuló un comentario.  El GANT observó que podía seguir adelante con el examen de la aprobación. |
| 10.2 | El GANT aprobó los textos siguientes en la plenaria de apertura:  La Recomendación UIT-T A.18 (antes A.JCA) "Actividades conjuntas de coordinación: creación y procedimientos de trabajo" |
| 10.3 | El GANT aprobó los textos siguientes en la plenaria de clausura:  • La Recomendación UIT-T A.7 "Grupos Temáticos: Creación y procedimientos de trabajo"  • La Recomendación UIT-T A.24 "Colaboración e intercambio de información con otras organizaciones" |

# 11 Aprobación de textos no normativos

|  |  |
| --- | --- |
| 11.1 | El GANT aprobó los textos siguientes en la plenaria de clausura:  • Supl. 6 (antes A‑Supl.SGA) "Directrices para la preparación de un análisis de carencias en materia de normalización"  • Supl. 7 (antes A‑Supl.WTSAGL) "Directrices preparatorias de la AMNT en materia de Resoluciones"  • A.BN "Nota informativa a los presidentes de los grupos *ad hoc* y el grupo de redacción de la AMNT" |

# 12 Contribución de las Oficinas Regionales de la UIT

|  |  |
| --- | --- |
| 12.1 | [En el Documento [TD552](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0552) se resumió la contribución de las Oficinas Regionales de la UIT a la aplicación del Plan Operacional cuadrienal renovable del UIT-T, como lo solicitó la Resolución 25 (Rev. Bucarest, 2022) de la Conferencia de Plenipotenciarios de la UIT.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0552)  Se tomó nota del DT. |

# 13 Actividades de Coordinación Conjuntas (JCA) del UIT-T

## 13.1 JCA sobre accesibilidad y factores humanos (JCA-AHF)

|  |  |
| --- | --- |
| 13.1.1 | [En el Documento [TD544](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0544) se proporcionó el informe sobre la marcha de los trabajos de la JCA-AHF desde la última sesión plenaria del GANT de enero de 2024. La JCA-AHF nombró Covicepresidente al Sr. David Fourney (G3ict, Canadá).](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0544)  El GANT tomó nota del informe y aprobó el nombramiento. |

## 13.2 JCA sobre certificados digitales COVID-19 (JCA-DCC del UIT-T)

|  |  |
| --- | --- |
| 13.2.1 | [En el Documento [TD543](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0543) se proporcionó el informe sobre la marcha de los trabajos de la JCA- DCC desde la última reunión del GANT de enero de 2024.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0543)  El GANT tomó nota del informe. |

## 13.3 JCA sobre redes de distribución de claves cuánticas (JCA-QKDN del UIT-T)

|  |  |
| --- | --- |
| 13.3.1 | [El Documento [TD545](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0545) proporcionó el informe de las actividades recientes de la JCA-QKDN realizadas el 17 de mayo de 2024.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0545)  El GANT tomó nota del informe. |

## 13.4 JCA sobre aprendizaje automático (JCA-ML)

|  |  |
| --- | --- |
| 13.4.1 | [En el Documento [TD649](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0649) se informó al GANT de que, en la reunión de la CE 13 celebrada del 15 al 26 de julio de 2024, se evaluó el avance de su grupo dependiente, la JCA-ML, y se aprobó su continuación con el mandato revisado.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0649)  El GANT tomó nota de la declaración de coordinación y de la continuación de sus actividades con el mandato revisado. |

## 13.5 JCA-IMT2020

|  |  |
| --- | --- |
| 13.5.1 | [En el Documento [TD663](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0663) se informó de que la CE 13 había aprobado la continuación del funcionamiento de este grupo.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0663)  El GANT tomó nota de la declaración de coordinación y de la continuación de sus actividades con el mandato revisado. |

# 14 Grupos Temáticos

|  |  |
| --- | --- |
| 14.1 | [En el Documento [TD664](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0664) se informó de que la CE 13 había acordado establecer un nuevo Grupo Temático sobre inteligencia artificial nativa para las redes de telecomunicaciones (FG-AINN).](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0664)  El GANT tomó nota de la declaración de coordinación. |

# 15 Vocabulario

|  |  |
| --- | --- |
| 15.1 | [El Documento [TD547](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0547) proporcionó el informe de las actividades del Comité para la Normalización del Vocabulario entre febrero y junio de 2024. Se tomó nota del DT.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0547) |

# 16 Actividades realizadas en 2024 en materia de transformación digital

|  |  |
| --- | --- |
| 16.1 | [En el Documento [TD494](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0494) se proporcionó información sobre las actividades realizadas en 2024 en materia de transformación digital. Se tomó nota del DT.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0494) |

# 17 Colaboración con otros sectores y organizaciones

|  |  |
| --- | --- |
| 17.1 | [En el Documento [TD623](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0623) se presentó un informe de situación de los trabajos del Grupo de Coordinación Intersectorial (GCIS) sobre cuestiones de interés mutuo, en el que se destacaron las conclusiones de su última reunión, celebrada el 21 de mayo de 2024.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0623)  Se tomó nota del DT. |
| 17.2 | [En el Documento [TD569](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0569) (GCIS) se presentó el Cuadro de correspondencias 3, en el que se indican las correspondencias entre las Cuestiones de las CE 1 y 2 del UIT-D y las Cuestiones del UIT-T para la información y la toma de acción de los grupos asesores de los Sectores.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0569)  Se tomó nota del DT. |
| 17.3 | [En el Documento [TD582](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0582) se informó de los avances realizados por el Grupo de Coordinación del Programa de Normalización (GCPN) de la SMB/CEI, el TMB/ISO y el GANT/UIT-T desde la reunión de junio de 2023 del GANT.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0582)  Se tomó nota del DT. |
| 17.4 | [En el Documento [TD657](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0657) se proporcionó información actualizada sobre las actividades realizadas en el marco de la Acción Digital Verde en la COP28 en Dubái en 2023, en relación con las Normas Ecológicas y la Cooperación Mundial para la Normalización (WSC).](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0657)  Se tomó nota del DT. |

# 18 Coordinación con la colaboración sobre sistemas de transporte inteligentes (CITS)

|  |  |
| --- | --- |
| 18.1 | [En el Documento [TD546](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0546) se proporcionó el informe sobre la marcha de los trabajos de la CITS desde la última sesión plenaria del GANT de enero de 2024.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0546)  Se tomó nota del DT. |
| 18.2 | [En el Documento [TD583](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0583) se notificó la creación del Grupo de Trabajo sobre las "comunicaciones entre vehículos para la inserción automática en carriles congestionados" (GT1).](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0583)  Se tomó nota del DT. |

# 19 Resultados de los Grupos de Trabajo del GANT

## 19.1 Grupo de Trabajo 1 del GANT "Métodos de trabajo y preparativos relacionados con la AMNT"

|  |  |
| --- | --- |
| 19.1.1 | El Grupo de Trabajo 1 se reunió bajo la dirección del Presidente del GT 1, Sr. Mihail ION (Rumania), con la asistencia de la Vicepresidenta del GT 1, Sra. Minah LEE, Corea (Rep. de) y el Sr. Simão Campos (TSB). |
| 19.1.2 | [El Documento [TD510](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0510)R1 proporcionó el informe del GT 1.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0510) |
| 19.1.3 | El GANT **acordó** las siguientes medidas:  1 Aprobar el nuevo Suplemento 7 a la Serie A (antes A.SupWTSAGL) titulado "Directrices preparatorias de la AMNT en materia de Resoluciones", que figura en el Documento [TSAG-TD612-R3](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0612) **[RG-WTSA-2]**;  2 Aprobar la nueva new A.BN "Nota informativa a los presidentes de los grupos *ad hoc* y el grupo de redacción de la AMNT", que figura en el Documento [TSAG‑TD613-R4](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0613), e incluirlo en el Anexo G del presente informe del GANT **[RG‑WTSA‑3]**;  3 Enviar las declaraciones de coordinación recibidas del GR-AMNT:  a) a todas las Comisiones de Estudio del UIT-T y a las organizaciones regionales de telecomunicaciones, acerca del A.Sup7 "Directrices preparatorias de la AMNT en materia de Resoluciones" y el último Plan de Acción de la AMNT, que figuran en el Documento [TSAG-TD678](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0678) **[RG-WTSA-4]**;  b) al GCIS, el GADT y el GAR, acerca del A.Sup7 "Directrices preparatorias de la AMNT en materia de Resoluciones", que figuran en el Documento [TSAG‑TD679](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0679) **[RG-WTSA-5].**  4 Se invita al GANT a que actualice el programa de trabajo del GR-AMNT incluido en [TSAG-TD683](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0683) **[RG-WTSA-6].**  5 Aprobar el siguiente acuerdo contenido en [TSAG-TD517-R2](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0517) §7 en relación con el uso de la expresión "en vigor" en lugar de la fecha de aprobación real respecto de las referencias normativas indicadas en la cláusula 2 de las Recomendaciones del UIT-T: [**RG-WM-3**] a) *Se acuerda utilizar el enfoque actual (fecha de aprobación) sin actualizar la Guía del Autor para proyectos de Recomendaciones UIT-T.*  b) *Se acuerda que, en casos excepcionales, como en los de texto común al JTC 1 de ISO/CEI (véase la Recomendación UIT-T A.23) o los de la incorporación de texto de otras organizaciones de normalización (véase la Recomendación UIT-T A.25), y si hay una necesidad importante y justificada de reflejar la práctica actual de la organización de origen, podría tolerarse el enfoque relativo al uso de la expresión "(en vigor)".* *En este caso, dicha necesidad deberá documentarse en el informe de la reunión de la Cuestión para su ulterior aprobación por la Comisión de Estudio o el grupo de trabajo, según proceda.*  6 Presentar a la AMNT-24 como documento informativo la versión actual del proyecto de revisión de la Recomendación UIT-T A.1 "Métodos de trabajo de las Comisiones de Estudio del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT". ([TSAG-TD600-R3](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0600/en)) [**RG-WM-9**].  7 Presentar a la AMNT-24 para su información la versión actual del proyecto de revisión de la Resolución 22 de la AMNT titulada "Autorización para que el Grupo Asesor de Normalización de las Telecomunicaciones actúe en el periodo entre Asambleas Mundiales de Normalización de las Telecomunicaciones", que figura en el Documento [TSAG-TD630-R4](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0630/en) como parte del informe del GANT a la AMNT-24 **[RG-WM-10].**  8 Aprobar el nuevo Suplemento 6 a la Serie A (antes A.SuplSGA) titulado "Directrices para la preparación de un análisis de carencias en materia de normalización", que figura en el Documento [TSAG-TD541-R4](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0541/en) [**RG-WM-7**].  9 Aprobar (TAP) el proyecto de revisión de la Recomendación UIT-T A.7 titulada "Grupos Temáticos: Creación y procedimientos de trabajo", que figura en el Documento [TSAG-TD629](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0629/en) **[RG-WM-8].**  10 Enviar las siguientes declaraciones de coordinación recibidas del GR-MT:  a) a todas las Comisiones de Estudio, acerca de la resolución de los comentarios AAP, que figuran en [TSAG-TD669](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0669/en) **[RG-WM-1];**  b) a todas las Comisiones de Estudio, acerca del uso de ediciones específicas (con una fecha de aprobación) para las referencias normativas de la cláusula 2 de las Recomendaciones UIT-T, que figuran en [TSAG-TD675](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0675/en) **[RG-WM-4];**  c) a todas las Comisiones de Estudio, acerca del proceso de publicación de las revisiones, enmiendas y *corrigenda* aportados a las Recomendaciones UIT-T / las normas internacionales ISO/CEI publicadas como textos comunes, que figuran en el Documento [TSAG-TD674](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0674/en) **[RG-WM-5];**  d) a todas las Comisiones de Estudio, acerca del uso de herramientas para elaborar Recomendaciones UIT-T, que figuran en el Documento [TSAG-TD676](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0676/en) **[RG‑WM-6];**  e) a todas las Comisiones de Estudio, acerca de la aprobación del nuevo Suplemento 6 a la Serie de Recomendaciones A del UIT-T titulado "Directrices para la preparación de un análisis de carencias en materia de normalización", que figura en el Documento [TSAG-TD685](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0685) **[WP1-3].**  11 Invitar al GANT a que apruebe las actualizaciones del programa de trabajo del GR‑MT, que figuran en el Documento [TSAG-TD650](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0650) **[RG-WM-11].**  12 Tras la aprobación de A.24, **suprimir** el Suplemento 5 a la Serie A titulado "Directrices para la colaboración y el intercambio de información con otras organizaciones" **[WP1-4].**  13 Autorizar al GR-MT a celebrar tres reuniones provisionales del Grupo de Relator (todas en línea) enumeradas en el Anexo B (originalmente el §‎7.2 del Documento TD510) [**RG-WM-12**].  14 Acordar proponer a la AMNT-24 la supresión de la Resolución 80 de la AMNT sobre "*Reconocimiento de la participación activa de los Miembros en los resultados del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT".*  15 Aprobar el informe del GT 1 que figura en la versión más reciente del Documento [TSAG-TD510](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0510)R1. |

## 19.2 Grupo de Trabajo 2 del GANT sobre "participación de la industria, programa de trabajo y reestructuración"

|  |  |
| --- | --- |
| 19.2.1 | El Grupo de Trabajo 2 se reunió bajo la dirección de la Presidenta del GT 2, Sra. Gaëlle MARTIN-COCHER (InterDigital, Canadá), con la asistencia del Vicepresidente del GT 2, Sr. Guy-Michel KOUAKOU (Côte d'Ivoire), y la Sra. Tatiana KURAKOVA (TSB). |
| 19.2.2 | [En el Documento [TD513R2](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0513) se presentó el informe de la reunión del GT 2.](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0513) |
| 19.2.3 | El GANT **acordó** las siguientes medidas: |
|  | Medidas relacionadas con el GR-PTR  1 GT 2-1:  a) incluir los adjuntos 1, 2 y 3 del Documento [TD598](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0598) en el informe del GANT a la AMNT-24 acerca de la consolidación de las Comisiones de Estudio 9 y 16 en la nueva Comisión de Estudio C (CEC) con el título actualizado *"Tecnologías para los multimedios, la entrega de contenidos y la televisión por cable"*, observando la oración controvertida que indica que "al desarrollar sus estudios, la Comisión de Estudio C tendrá en cuenta los aspectos éticos y sociales de las aplicaciones inteligentes", incluida en el Adjunto 1, *cláusula* B.2.  b) Incluir el Documento [TD677](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0677) "Lista de Cuestiones de la CEC" en el informe del GANT a la AMNT-24 para su información.  c) Proporcionar a la CEC el adjunto 4 del Documento [TD598](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0598) para su examen tras la AMNT-24.  El texto que refleja las medidas señaladas anteriormente en los párrafos a) y b) figura en el **Anexo E** del presente informe, que contiene la **propuesta de la CEC** que ha de incluirse en el informe del GANT a la AMNT-24.  2 GT 2-2: Ordenar a los presidentes de las CE 9 y 15 que realicen inmediatamente el traslado de las Recomendaciones J.185 y J.186 de la CEC (anterior parte de la CE 9) a la CE 15.  3 GT 2-3: Aprobar la declaración de coordinación relativa a la cooperación y coordinación con las Comisiones de Estudio del UIT-R, [TD684-R5](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0684/en).  4 GT 2-4: Aprobar la declaración de coordinación sobre las Cuestiones a la CE 17, [TD686](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0686/en)R1. |
|  | Medidas relacionadas con el GR-PIP  5 GT 2-5: Aprobar el Plan de Acción para conseguir una participación significativa de la industria ([TD624-R2](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0624/en)), y convenir adjuntar dicho plan de acción al anexo del informe del GANT, incluyendo también el plan de acción en el informe del GANT a la AMNT-24, que se presenta en el Anexo F.  Las medidas o acciones pueden clasificarse en cuatro pilares:  – La creación de conciencia, se refiere al plan de acción AP1.1 y AP5.  – La adición de valor, se refiere al plan de acción AP1.2, AP1.3, y AP1.6.  – La atracción de nuevos miembros de sector potenciales, se refiere al plan de acción AP1.4.  – La cartografía del plan estratégico de la UIT y los indicadores, se refiere al plan de acción AP1.5, AP1.7, AP3, y AP4.  6 GT 2-6: Recomendar la implementación de medidas relativas al taller sobre participación de la industria, [TD667-R1](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0667/en).  7 GT 2-7: GR-PIP-1: Aprobar la declaración de coordinación sobre las actividades del GANT relativas a la participación de la industria, [TD671](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0671/en).  8 GT 2-8: Aprobar el texto revisado de la Resolución 68 para integrarlo en la presentación de documentos del GANT a la AMNT-24, [TD666-R4](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0666/en).  9 GT 2-9: Aprobar el plan provisional de actividades para el GR-PIP contenido en el Anexo B. |
|  | Medidas relacionadas con el GR-TD  10 GT 2-10: Incluir en el informe del GANT a la AMNT-24 la propuesta de nueva Resolución sobre la Transformación Digital Sostenible incluida en el Documento [TD682](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0682/en).  11 GT 2-11: Aprobar las reuniones electrónicas provisionales para el GR-TD enumeradas en el Anexo B.  12 GT 2-12: GR-TD-1: Aprobar la declaración de coordinación sobre las actividades y los estudios en materia de transformación digital sostenible para la UPU, [TD596](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0596/en).  13 GT 2-13: Según el acuerdo alcanzado en la reunión del GANT en junio de 2023 sobre el principio de rotación de la presidencia del grupo, nombrar Relator al Sr. Ahmed Said (Egipto) y Relator Asociado al Sr. Ahmad Sharafat (Irán) para el GR‑TD. La Sra. Cynthia Lesufi (Sudáfrica) sigue siendo Relatora Asociada del GR‑TD. |
|  | Medidas relacionadas con el FG-MV  14 GT 2-14: Aprobar la distribución de los Resultados del FG-MV (producidos entre enero y junio de 2024) como figura en el Documento [TD670](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0670/en).  15 GT 2-15: Aprobar la declaración de coordinación con orientaciones sobre el tratamiento de los resultados/productos del FG-MV [para la acción de todas las CE del UIT-T] - [TD673](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0673/en)-R1. |
|  | Medidas relacionadas con el GT 2  16 GT 2-16: Recomendar el mantenimiento de la estructura actual del GT 2 del GANT. Invitar a que se realicen aportaciones para revisar el GT 2 y el mandato de sus grupos de relator en la primera reunión del GANT durante el próximo periodo de estudios.  17 GT 2-17: Aprobar el informe de la reunión del GT 2/GANT - TD513-R2. |

# 20 Calendario de reuniones del UIT-T, incluida la fecha de la próxima reunión del GANT

|  |  |
| --- | --- |
| 20.1 | El GANT tomó nota del Documento [TD500R1](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0500), que incluye el calendario de reuniones del UIT-T para 2024 y 2025. La TSB indicó que se trata de un documento evolutivo, que se actualiza continuamente y que se actualizará periódicamente. |
| 20.2 | El GANT tomó nota de los siguientes planes relativos a la tercera reunión interregional durante el periodo de estudios 2022-2024 y la primera reunión del GANT durante el periodo de estudios 2025-2028:   | Evento | Lugar y fecha provisionales | | --- | --- | | Tercera Reunión Interregional | Virtual, el lunes 9 de septiembre de 2024 | | Primera reunión del GANT (periodo de estudios 2025-2028) | Ginebra, 26-30 de mayo de 2025 | |
| 20.3 | El GANT tomó nota de las reuniones provisionales previstas del GANT, que figuran en el Anexo B. |

# 21 Otros asuntos

|  |  |
| --- | --- |
| 21.1 | Ninguno. |

# 22 Examen del proyecto de Informe de la reunión

|  |  |
| --- | --- |
| 21.1 | El Presidente anunció que, siguiendo la práctica habitual en anteriores reuniones del GANT, el proyecto de Informe de la reunión contenido en el Documento [TD489](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0489) se prepararía a su debido tiempo y se podría someter a examen y comentarios durante un periodo de dos semanas. |

# 23 Clausura de la reunión

|  |  |
| --- | --- |
| 23.1 | El Director de la TSB pronunció su discurso de clausura. |
| 23.2 | El Presidente del GANT pronunció su discurso de clausura. |
| 23.3 | La reunión del GANT se clausuró el 2 de agosto de 2024 a las 16.00 horas, hora de Ginebra. |

Anexo A: Decisiones en materia de Recomendaciones, Suplementos y otros textos acordados (GANT, julio de 2024)

Aprobación TAP

| Recomendación | Situación | Título | Referencias |
| --- | --- | --- | --- |
| UIT-T A.7 | Rev. | Grupos Temáticos: Creación y procedimientos de trabajo | [TD629](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0629) |
| UIT-T A.18 (antes A.JCA) | Nuevo | Actividades conjuntas de coordinación: Creación y procedimientos de trabajo | [TSAG-R6](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-R-0006) |
| UIT-T A.24 | Nuevo | Colaboración e intercambio de información con otras organizaciones | [TSAG-R7](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-R-0007) |

Acuerdo

| Documento | Situación | Título | Referencias |
| --- | --- | --- | --- |
| A-Supl. 6 (antes A‑Supl.SGA) | Nuevo | Directrices para la preparación de un análisis de carencias en materia de normalización | [TD541-R4](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0541) |
| A-Supl. 7 (antes A‑Supl.WTSAGL) | Nuevo | Directrices para la preparación de Resoluciones de la AMNT | [TD612-R3](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0612) |
| A.BN | Nuevo | Nota informativa a los presidentes de los grupos *ad hoc* y el grupo de redacción de la AMNT | [TD613-R4 (también, Anexo G)](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0613) |

Supresión

| Documento | Título |
| --- | --- |
| A-Supl. 5 | Directrices para la colaboración e intercambio de información con otras organizaciones |

Anexo B:  
Calendario provisional de reuniones de grupos de relator

NOTAS:

– Todos los eventos a continuación son virtuales. Las horas indicadas corresponden a la hora de Ginebra.

– Véase el sitio web <https://www.itu.int/net/ITU-T/lists/rgm.aspx?Group=0> para obtener la información más reciente.

GT 1

GR-MT

| # | Fecha | Hora | Objetivos | Plazo |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 21 de enero de 2025 | 12:00-15:00 | Proyecto de UIT-T A.RA ([TSAG-TD571-R1](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0571/en)) | 12 de enero de 2025 |
| 2 | 18 de febrero de 2025 | 12:00-15:00 | Normas que son transferibles por máquina (véase el punto 13 del orden del día [TSAG-TD516-R3](http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0516)); proyecto de UIT-T A.RA (si hay cuestiones pendientes) | 9 de febrero de 2025 |
| 3 | 4 de marzo de 2025 | 12:00-15:00 | Participación a distancia y Suplemento 4 a la Serie A; cuestiones pendientes de las reuniones provisionales anteriores (en su caso) | 23 de febrero de 2025 |

GT 2

GR-PIP

| # | Fecha | Hora | Objetivos | Plazo |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 11 de febrero de 2025 | 13:00 - 15:00 | Revisar los resultados de la AMNT-24, cualesquiera otros temas PIP | 3 Febrero de 2025 |
| 2 | 22 de abril de 2025 | 13:00 - 15:00 | Revisar los resultados de la AMNT-24, cualesquiera otros temas PIP | 14 de abril de 2025 |

GR-TD

| # | Fecha | Hora | Objetivos | Plazo |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 10 de diciembre de 2024 | 13:00-15:00 | Avanzar la labor del GR-TD sobre la base de las contribuciones recibidas:  – Ultimar el análisis de deficiencias; y examinar las definiciones, los conceptos, las arquitecturas de sistema, los casos de utilización, las tecnologías subyacentes fundamentales, la interoperabilidad y el ecosistema de transformación digital, entre otras cuestiones | 3 de diciembre de 2024 |
| 2 | 29 de enero de 2025 | 13:00-15:00 | 22 de enero de 2025 |
| 3 | 6 de marzo de 2025 | 13:00-15:00 | 27 de febrero de 2025 |

NOTA - La propuesta de mandato del GR-TD en el siguiente periodo de estudios podría examinarse en una de las reuniones electrónicas provisionales del GR-TD enumeradas a continuación.

GR-PEO

| # | Fecha | Hora | Objetivos | Plazo |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 4 de septiembre de 2024 | 14:00-15:30 | Examinar los temas del GR-PEO | 28 de agosto de 2024 |

Anexo C:  
Declaraciones de coordinación enviadas

La lista de declaraciones de coordinación enviadas procedentes de esta reunión del GANT, incluidas las enviadas tras la última reunión (enero de 2024) puede consultarse en línea en <https://itu.int/net/itu-t/ls/ols.aspx?from=8276&after=2024-01-27&before=2024-08-02>.

| DC saliente | Título | Para acción a | Para información a | Plazo |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [TSAG-LS37](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00037.zip) | Examen ulterior del proyecto de Recomendación UIT-T A.RA "Designación y funcionamiento de las autoridades de registro" | CE 2; | - | 4 de julio de 2024 |
| [TSAG-LS38](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00038.zip) | Examen del proyecto de nuevo Suplemento de la serie A "Directrices para el desarrollo de un análisis de las deficiencias de normalización" | CE 2; CE 3; CE 5; CE 9; CE 11; CE 12; CE 13; CE 15; CE 16; CE 17; CE 20; | - | 4 de julio de 2024 |
| [TSAG-LS39](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00039.docx) | DC/r sobre las actividades y los estudios relativos a la transformación digital sostenible [a la CE 2 del UIT-T] | - | CE 2; | - |
| [TSAG-LS40](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00040.docx) | DC/r sobre las actividades y los estudios relativos a la transformación digital sostenible [a la CE 15 del UIT-T] | - | CE 15; | - |
| [TSAG-LS41](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00041.docx) | DC/r sobre las actividades y los estudios relativos a la transformación digital sostenible [a la CE 5 del UIT-T] | - | CE 5; | - |
| [TSAG-LS42](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00042.docx) | DC sobre el proyecto de análisis de partes de texto operacionales (en particular, resuelve y encarga) de las Resoluciones de la AMNT/PP/CMDT/Consejo/UIT-R [a todas las CE del UIT-T, las organizaciones regionales de telecomunicaciones y el GCIS de la UIT] | APT; ATU; CITEL; CEPT; CRC; GCIS; Liga Árabe; CE 2; CE 3; CE 5; CE 9; CE 11; CE 12; CE 13; CE 15; CE 16; CE 17; CE 20; | - | - |
| [TSAG-LS43](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00043.zip) | DC sobre las actividades y los estudios relativos a la transformación digital sostenible [a la UPU] | UPU; | - | - |
| [TSAG-LS44](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00044.zip) | DC sobre la resolución de los comentarios AAP | CE 2; CE 3; CE 5; CE 9; CE 11; CE 12; CE 13; CE 15; CE 16; CE 17; CE 20; | - | 23 de mayo de 2025 |
| [TSAG-LS45](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00045.docx) | DC sobre las actividades del GANT relativas a la participación de la industria | - | GAR del UIT-R; GADT del UIT-D; GCIS; | - |
| [TSAG-LS46](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00046.docx) | DC sobre los productos del FG-MV: asignación y orientaciones para la labor futura | CE 2; CE 3; CE 5; CE 9; CE 11; CE 12; CE 13; CE 15; CE 16; CE 17; CE 20; | - | - |
| [TSAG-LS47](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00047.zip) | DC sobre el proceso de publicación de las revisiones, enmiendas y corrigenda aportados a las Recomendaciones UIT-T / las normas internacionales ISO/CEI publicadas como textos comunes | - | CE 2; CE 3; CE 5; CE 9; CE 11; CE 12; CE 13; CE 15; CE 16; CE 17; CE 20; | - |
| [TSAG-LS48](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00048.docx) | DC acerca del uso de ediciones específicas (con una fecha de aprobación) para las referencias normativas de la cláusula 2 de las Recomendaciones UIT-T | - | CE 2; CE 3; CE 5; CE 9; CE 11; CE 12; CE 13; CE 15; CE 16; CE 17; CE 20; | - |
| [TSAG-LS49](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00049.docx) | DC sobre el uso de herramientas para elaborar Recomendaciones UIT-T | - | CE 2; CE 3; CE 5; CE 9; CE 11; CE 12; CE 13; CE 15; CE 16; CE 17; CE 20; | - |
| [TSAG-LS50](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00050.zip) | DC sobre el Suplemento 7 a la Serie A "Directrices para la preparación de Resoluciones de la AMNT" y último Plan de Acción de la AMNT | - | APT; ATU; CITEL; CEPT; CRC; Liga Árabe; CE 2; CE 3; CE 5; CE 9; CE 11; CE 12; CE 13; CE 15; CE 16; CE 17; CE 20; | - |
| [TSAG-LS51](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00051.zip) | DC sobre el Suplemento 7 a la Serie A "Directrices para la preparación de Resoluciones de la AMNT" | GCIS; | GAR del UIT-R; GADT del UIT-D; | - |
| [TSAG-LS52](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00052.docx) | DC sobre la cooperación y coordinación con las Comisiones de Estudio del UIT-R | CE 2; CE 3; CE 5; CE 9; CE 11; CE 12; CE 13; CE 15; CE 16; CE 17; CE 20; | GAR del UIT-R; | - |
| [TSAG-LS53](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00053.zip) | DC acerca de la aprobación del nuevo Suplemento 6 a la Serie de Recomendaciones A del UIT-T titulado "Directrices para la preparación de un análisis de carencias en materia de normalización" | - | CE 2; CE 3; CE 5; CE 9; CE 11; CE 12; CE 13; CE 15; CE 16; CE 17; CE 20; | - |
| [TSAG-LS54](https://www.itu.int/ifa/t/2022/ls/tsag/sp17-tsag-oLS-00054.docx) | DC sobre los textos actualizados de la C1/17 y la C15/17 para la aprobación del GANT | CE 17; | - | - |

Anexo D:  
Temas de trabajo del GANT

El programa de trabajo del GANT se actualizó como sigue después de la presente reunión. Se puede generar un informe actualizado en <https://www.itu.int/ITU-T/workprog/wp_search.aspx?isn_sp=8265&isn_sg=8276&isn_status=-1,8,1,3,7&details=0&view=tab&field=cazhegfjklv>.

| Cuestión | Tema de trabajo | Tipo de texto | Versión | Situación | Proceso de aprobación | Plazo | Tema/Título | Referencia(s) | Editor(es) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GR-MT | [A.1-rev](http://www.itu.int/itu-t/workprog/wp_item.aspx?isn=18921) | Recomendación | Rev. | En estudio | TAP | 2025 | Métodos de trabajo de las Comisiones de Estudio del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT | [TD600R2](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0600) | [Olivier Dubuisson (Orange)](mailto:olivier.dubuisson(AT)orange.com) |
| GR-MT | [A.RA (antes A.SuplRA](http://www.itu.int/itu-t/workprog/wp_item.aspx?isn=18704)) | Recomendación | Nuevo | En estudio | TAP | 2025 | Designación y funcionamiento de las autoridades de registro | [TD571R1](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T22-TSAG-240729-TD-GEN-0571) | [Olivier Dubuisson (Orange); Philip Rushton](mailto:olivier.dubuisson(AT)orange.com) |

NOTAS – 1) Los temas de trabajo del GR-AMNT se ultimaron en esta reunión del GANT. 2) Aunque no aborda los temas de trabajo actualmente en curso, la lista dinámica del GR-MT que figura en [TSAG-TD601](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0601/en) (Rev.4) identifica temas adicionales que deben tenerse en cuenta para la labor futura, por ejemplo, los puntos A.2, A.8, A.25 y la Res. 22 de la AMNT.

Anexo E:  
Nueva Comisión de Estudio C aprobada por el GANT

El GANT convino en presentar a la AMNT-24 lo siguiente como nueva Comisión de Estudio C (formada a partir de la consolidación de las Comisiones de Estudio 9 y 16 del UIT-T).

– En el §E.1 señalado más abajo figuran los elementos de la Resolución 2 de la AMNT (título, áreas de estudio generales, funciones rectoras, puntos de orientación y lista de Recomendaciones bajo su responsabilidad);

– El conjunto de Cuestiones enumeradas en el Cuadro E.1, que indica el número provisional de la Cuestión, el título, el historial (situación) y el documento donde puede consultarse el texto. El conjunto incluye las Cuestiones propuestas por las CE 9 y 16 respectivamente en AMNT-24 [C8](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) y [C18](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018/en), con la *excepción* de las Cuestiones J/9 (antes 10/9) y A/16 (antes 1/16) que se *sustituyen* por Q.Coord/C incluido en el §E.2 de este informe y las Cuestiones (antes 11/9) y L/16 (antes 26/16) que se *sustituyen* por Q.Acc/C incluido en el §E.3 de este informe.

Cuadro E.1 – Lista de las 23 Cuestiones iniciales propuestas para la CEC

| Número de la Cuestión | **Título de la Cuestión** | **Situación** | **Se encuentra en** |
| --- | --- | --- | --- |
| A/9 | Transmisión y control de la transferencia de señales de programas radiofónicos y de televisión destinadas a la contribución, la distribución primaria y la distribución secundaria | Continuación de la C 1/9 | [WTSA-24 C8](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) |
| B/9 | Métodos y prácticas para el acceso condicional y la protección del contenido | Continuación de la C 2/9 | [WTSA-24 C8](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) |
| C/9 | Funciones mejoradas por inteligencia artificial en las redes de cable de banda ancha integradas | Continuación de la C 3/9 | [WTSA-24 C8](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) |
| D/9 | Directrices para la implementación y despliegue de redes de televisión digital por cable en países en desarrollo | Continuación de la C 4/9 | [WTSA-24 C8](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) |
| E/9 | Marcos y arquitecturas de software para servicios de distribución de contenido avanzados por redes de cable de banda ancha integradas | Continuación de la C 5/9 | [WTSA-24 C8](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) |
| F/9 | Requisitos funcionales de los dispositivos terminales en redes de cable de banda ancha integradas | Continuación de la C 6/9 | [WTSA-24 C8](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) |
| G/9 | Control de transmisión e interfaces (capa MAC) para datos basados en IP y/o paquetes a través de redes de cable de banda ancha integradas | Continuación de la C 7/9 | [WTSA-24 C8](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) |
| H/9 | Aplicaciones y servicios multimedios basados en el protocolo Internet (IP) a través de redes de televisión por cable en plataformas convergentes | Continuación de la C 8/9 | [WTSA-24 C8](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) |
| I/9 | Requisitos, métodos e interfaces de las plataformas avanzadas de servicios para mejorar la transferencia de contenido audiovisual y de otros servicios multimedios interactivos a través de redes de cable de banda ancha integradas | Continuación de la C 9/9 | [WTSA-24 C8](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0008/en) |
| B/16 | Aplicaciones multimedios basadas en inteligencia artificial | Continuación de la C 5/16 | [WTSA-24 C18](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018) |
| C/16 | Codificación de señales, en particular de imagen y audio | Continuación de la C 6/16 | [WTSA-24 C18](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018) |
| D/16 | Sistemas y servicios de inmersión en directo | Continuación de la C 8/16 | [WTSA-24 C18](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018) |
| E/16 | Sistemas, terminales, pasarelas y conferencias de datos multimedios | Continuación de la C 11/16 | [WTSA-24 C18](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018) |
| F/16 | Sistemas y servicios de imagen inteligentes | Continuación de la C 12/16 | [WTSA-24 C18](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018) |
| G/16 | Sistemas y servicios relacionados con la transmisión ininterrumpida de flujos de multimedios, incluida la transmisión de contenido, plataformas de aplicaciones y sistemas de extremo | Continuación de la C 13/16 | [WTSA-24 C18](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018) |
| H/16 | Marco, aplicaciones y servicios multimedios | Continuación de la C 21/16 | [WTSA-24 C18](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018) |
| I/16 | Aspectos multimedios de las tecnologías de libro mayor distribuido y servicios conexos | Continuación de la C 22/16 | [WTSA-24 C18](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018) |
| J/16 | Sistemas y servicios relativos a la cultura digital | Continuación de la C 23/16 | [WTSA-24 C18](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018) |
| K/16 | Factores humanos sobre interfaces de usuario y servicios inteligentes | Continuación de la C 24/16 | [WTSA-24 C18](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018) |
| M/16 | Comunicaciones, sistemas, redes y aplicaciones para multimedios en vehículos | Continuación de la C 27/16 | [WTSA-24 C18](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018) |
| N/16 | Marco multimedios para aplicaciones de sanidad digital | Continuación de la C 28/16 | [WTSA-24 C18](https://www.itu.int/md/T22-WTSA.24-C-0018) |
| Q.Coord/C | Coordinación y planeación | Continuación de las Cuestiones 10/9 y 1/16 | TSAG-R8  Anexo E.2 |
| Q.Acc/C | Accesibilidad de los sistemas, servicios y aplicaciones multimedios para la inclusión digital | Continuación de las Cuestiones 11/9 y 26/16 | TSAG-R8  Anexo E.3 |

## E.1 Elementos de la Resolución 2 de la AMNT para la CEC

ANEXO A  
(a la Resolución 2 (Rev. Nueva Delhi, 2024))

PARTE 1 – ÁREAS GENERALES DE ESTUDIO

CEC del UIT-T

Tecnologías para los multimedios, la entrega de contenidos y la televisión por cable

La Comisión de Estudio C del UIT-T se encarga de los estudios relativos a las tecnologías, capacidades, sistemas, aplicaciones y servicios multimedios para las redes actuales y futuras, incluidas las redes basadas en IP y en cable.

Esto abarca los estudios relativos a:

• Las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) destinadas a los sistemas, aplicaciones, servicios, terminales y plataformas de distribución multimedios; la accesibilidad para la inclusión digital; las TIC para una vida asistida activa; las interfaces de usuario; los aspectos multimedios de las tecnologías de libro mayor distribuido; la codificación y los sistemas de medios y señales; los servicios multimedios digitales que se utilizan en diversos sectores verticales (salud, cultura, movilidad, etc.); y los aspectos multimedios de las cuestiones relacionadas con el metaverso;

• El uso de los sistemas de telecomunicaciones para a) la contribución, la distribución primaria y la distribución secundaria de contenidos audiovisuales (por ejemplo, programas de televisión y servicios de datos conexos, así como las capacidades avanzadas, entre ellas, la ultra alta definición y la alta gama dinámica) y b) las aplicaciones multimedios que ofrecen inmersividad, la realidad virtual, la realidad aumentada y la multivisión, incluida la proyección en tres dimensiones (3D) (estereoscópica y holográfica);

• La utilización de redes de telecomunicaciones, por ejemplo, por cable coaxial, fibra óptica, sistemas híbridos de fibra y cable coaxial (HFC), redes IP, etc., para ofrecer también servicios integrados de banda ancha, incluida la interconexión con otros tipos de redes, como la red de acceso fijo inalámbrico (por ejemplo, red de acceso local radioeléctrico, redes IMT-2020 y posteriores privadas, etc.);

NOTA 1 – Por red IMT-2020 privada se entienden las redes inalámbricas privadas, específicamente diseñadas para suplementar la red de acceso de televisión por cable.

NOTA 2 - Las redes de cable, principalmente diseñadas para la distribución de contenidos audiovisuales a los hogares, pueden transportar también otros servicios que dependen de la secuencia temporal, incluidos servicios de voz, juegos, vídeo a la carta, interacción y multipantalla, destinados a equipos situados en las instalaciones del cliente (CPE), ya sean hogares o empresas.

• La utilización de la computación en la nube, la inteligencia artificial (IA) y otras tecnologías avanzadas para mejorar las aplicaciones y servicios multimedios así como los servicios de banda ancha integrados en las redes de telecomunicaciones.

NOTA 3 – Cuando se creó la Comisión de Estudio 16 del UIT-T en 1996, uno de sus mandatos fue el de proseguir los estudios de la Comisión de Estudio 1 del UIT-T sobre servicios multimedios. Así pues, las referencias a los "servicios" en el contexto del mandato de la Comisión de Estudio C deben entenderse como "servicios multimedios".

PARTE 2 – **COMISIONES DE ESTUDIO RECTORAS DEL UIT-T** EN TEMAS DE ESTUDIOS ESPECÍFICOS

CEC

– Comisión de Estudio Rectora sobre tecnologías, aplicaciones, sistemas y servicios multimedios

– Comisión de Estudio Rectora sobre redes de cable de banda ancha integradas

– Comisión de Estudio Rectora sobre el procesamiento y entrega de contenidos audiovisuales por sistemas de distribución multimedios, como las redes de cable, los servicios de televisión IP y la señalética digital

– Comisión de Estudio Rectora sobre factores humanos y accesibilidad de las TIC para la inclusión digital

– Comisión de Estudio Rectora sobre aspectos multimedios de los servicios inteligentes relacionados con la automoción

– Comisión de Estudio Rectora sobre los aspectos multimedios de la salud digital

– Comisión de Estudio Rectora sobre cultura digital

– Comisión de Estudio Rectora sobre los aspectos multimedios de la tecnología de libro mayor distribuido (DLT) y sus aplicaciones

– Comisión de Estudio Rectora sobre tecnologías multimedios inmersivas, en particular el metaverso y otras tecnologías emergentes

ANEXO B  
(a la Resolución 2 (Rev. Nueva Delhi, 2024))

**Orientaciones a las Comisiones de Estudio del UIT-T para la elaboración del programa de trabajo posterior a 2022**

**B.1** En el presente Anexo se facilitan orientaciones a las Comisiones de Estudio para la elaboración de las Cuestiones de estudio posteriores a 2022 de acuerdo con la estructura y el área de responsabilidad general propuestas. El objetivo de estas orientaciones es aclarar, cuando proceda, las relaciones de interacción entre las Comisiones de Estudio en determinadas áreas de responsabilidad común, en lugar de enumerar exhaustivamente dichas responsabilidades.

**B.2** El Grupo Asesor de Normalización de las Telecomunicaciones (GANT) revisará este Anexo, según sea necesario, con miras a facilitar la interacción entre las Comisiones de Estudio, minimizar la duplicación de esfuerzos y armonizar el programa de trabajo general del UIT-T.

Comisión de Estudio C del UIT-T

La Comisión de Estudio C del UIT-T trabajará sobre los temas siguientes:

• la terminología de varios servicios multimedios;

• la explotación de sistemas y aplicaciones multimedios, incluyendo la interoperabilidad, la escalabilidad y el interfuncionamiento sobre redes diversas;

• los servicios y aplicaciones multimedios ubicuos;

• los aspectos multimedios de los servicios digitales;

• el desarrollo de arquitecturas multimedios de extremo a extremo, incluyendo las pasarelas en vehículos para sistemas de transporte inteligentes (STI);

• los protocolos de capa alta y middleware para sistemas y aplicaciones multimedios, incluidos los servicios de televisión basados en IP (redes gestionadas y no gestionadas), los servicios de emisión en continuo de medios basados en Internet y la señalética digital;

• la codificación de medios y señales;

• las terminales multimedios y multimodo;

• la interacción persona-máquina;

• los equipos y terminales de procesamiento de la señal de red, las implementaciones de pasarelas y las características;

• la calidad de servicio (QoS), la calidad percibida (QoE) y la calidad de funcionamiento de extremo a extremo en los sistemas multimedios;

• la seguridad y fiabilidad de los sistemas y servicios multimedios;

• la contribución y distribución protegidas de contenidos audiovisuales como, por ejemplo, los sistemas de acceso condicional (CA) y de gestión de derechos digitales (DRM), por redes de cable;

• los aspectos multimedios de la tecnología de libro mayor distribuido (DLT) y sus aplicaciones;

• los servicios y aplicaciones multimedios digitales en diversos sectores verticales;

• los aspectos multimedios de tecnologías, aplicaciones, sistemas y servicios de metaverso, con inclusión de la arquitectura funcional y la interoperabilidad de las plataformas;

• los sistemas de contenidos audiovisuales para la contribución y la distribución, incluida la radiodifusión, por redes de distribución, por ejemplo, por cable coaxial, fibra óptica, sistemas híbridos de fibra y cable coaxial (HFC), redes IP, etc., que también puede aplicarse a la distribución de contenido terrenal y/o por satélite;

• la interconexión entre redes de cable y otros tipos de redes, como las redes de acceso fijo inalámbrico (por ejemplo, red de acceso local radioeléctrico, redes IMT-2020 y posteriores privadas, etc.);

• la utilización de IP u otros protocolos, programas intermedios y sistemas operativos apropiados para suministrar servicios que dependen de la secuencia temporal, servicios según demanda, servicios interactivos o migraciones de servicios de radiofrecuencia (RF) a IP por redes de distribución por cable;

• los procedimientos para la explotación de la entrega de contenidos audiovisuales por redes de cable;

• los sistemas y aplicaciones multimedios con IA, en particular la entrega y transmisión de contenido audiovisual y otros servicios de datos con IA, teniendo en cuenta los principios de la IA responsable/fiable/explicable;

• los terminales de redes de cable e interfaces conexas (por ejemplo, interfaces con dispositivos de redes domésticas, como dispositivos IoT, o interfaces con la nube);

• las plataformas integradas de extremo a extremo para redes de cable;

• las aplicaciones y servicios avanzados, interactivos y dependientes del tiempo, entre otros, en redes de cable;

• los sistemas basados en la nube para servicios de contenidos audiovisuales y su control en redes de cable;

• el procesamiento y entrega de contenidos multimedia con inclusión de la realidad ampliada (por ejemplo, la realidad aumentada, la realidad virtual y la realidad mixta), entornos inmersivos, mundos virtuales y metaverso;

• la accesibilidad de los sistemas, servicios y aplicaciones multimedios para la inclusión digital;

• los perfiles de usuario comunes y taxonomía de participación para la accesibilidad de la televisión por cable de banda ancha.

Para desarrollar sus estudios, la Comisión de Estudio C tendrá en cuenta los aspectos éticos y sociales de las aplicaciones inteligentes.

La Comisión de Estudio C del UIT-T trabajará de manera colaborativa con todas las partes interesadas activas en los ámbitos de normalización de su competencia, en especial con otras Comisiones de Estudio de la UIT, otros organismos de las Naciones Unidas, organizaciones de normalización internacionales y regionales, foros y consorcios industriales.

La Comisión de Estudio C elaborará y mantendrá directrices de aplicación para facilitar el cumplimiento de sus Recomendaciones en los países en desarrollo.

La Comisión de Estudio C se encarga de la coordinación de los asuntos de radiodifusión con el Sector de Radiocomunicaciones de la UIT (UIT-R).

Se considerará que las actividades de los Grupos de Relator Intersectoriales de diferentes Sectores y/o las de los Grupos Mixtos de Relator de las distintas Comisiones de Estudio se atienen a las expectativas de la AMNT en materia de colaboración y coordinación.

ANEXO C  
(a la Resolución 2 (Rev. Nueva Delhi, 2024))

**Lista de Recomendaciones correspondientes a las respectivas Comisiones de Estudio del UIT-T y al GANT en el periodo de estudios 2025-2028**

Comisión de Estudio C del UIT-T

UIT-T E.120 – UIT-T E.139 (salvo UIT-T E.129), UIT-T E.161, serie UIT-T E.180, serie UIT-T E.330, serie UIT-T E.340

Serie UIT-T F.700, salvo las que son responsabilidad de la Comisión de Estudio 20 y serie UIT-T F.900

Series UIT-T G.160, UIT-T G.710-UIT-T G.729 (excluida la UIT-T G.712), UIT-T G.760 (incluida la UIT-T G.769/Y.1242), UIT-T G.776.1 y UIT-T G.779.1/Y.1451.1, UIT-T G.799.2 y UIT-T G.799.3

Series H del UIT-T, salvo las que son responsabilidad de la Comisión de Estudio 20

Series J del UIT-T, salvo las que son responsabilidad de las Comisiones de Estudio 12 y 15

Serie UIT-T N

Serie UIT-T T

Serie UIT-T Q.50 y serie UIT-T Q.115

Series V del UIT-T, salvo las que son responsabilidad de las Comisiones de Estudio 2 y 15

UIT-T X.26/V.10 y UIT-T X.27/V.11

## E.2 Texto para Q.Coord/C

Q.Coord/C – Coordinación y planeación

(Continuación de las Cuestiones 10/9 y 1/16)

Motivos

Se han asignado funciones de Comisión de Estudio rectora a la Comisión de Estudio C del UIT-T, y la coordinación es una responsabilidad importante en esas funciones.

El objetivo de la presente Cuestión es coordinar y gestionar el desarrollo y la progresión de la normalización, en el marco de la Comisión de Estudio C y fuera de ella. Esta Cuestión facilita la coordinación de los múltiples aspectos que son de la incumbencia de la Comisión de Estudio C entre las Comisiones de Estudio del UIT-T, del UIT-R y del UIT-D y otros órganos relacionados.

En el marco de dicha función, esta Cuestión puede actuar como centro para la gestión de los DT, las contribuciones y las declaraciones de coordinación cuando no están directamente relacionadas con las Cuestiones objeto de estudio. Los estudios técnicos propiamente dichos se llevarán a cabo en el marco de las Cuestiones pertinentes de la Comisión de Estudio C.

Además, esta Cuestión actúa como centro de coordinación en la Comisión de Estudio C para cuestiones horizontales como la terminología, el cierre de la brecha de normalización, los métodos de trabajo electrónicos (EWM), las TIC, el medio ambiente, el cambio climático y la economía circular, los aspectos no radioeléctricos de las telecomunicaciones móviles internacionales, las pruebas de conformidad y compatibilidad y las hojas de ruta de la normalización.

Temas de estudio

Los temas de estudio son, entre otros, los siguientes:

– la coordinación entre las Cuestiones de la Comisión de Estudio a los efectos de coherencia y para evitar la duplicación de esfuerzos;

– la coordinación con diversas actividades conjuntas de coordinación (JCA) y otros actores externos clave que trabajan en los temas de la CEC, cuando el tema abarca diversas Cuestiones de la CEC;

– al examinar nuevos temas para la Comisión de Estudio C, identificación de las medidas se requieren para tratar las contribuciones que no están relacionadas con las Cuestiones existentes de la Comisión de Estudio C;

– la identificación de los resultados de los talleres, las iniciativas de la TSB y las actividades de otras Comisiones de Estudio o SDO que es preciso examinar en el contexto del programa de trabajo de la Comisión de Estudio C;

– coordinar la promoción de la labor de la Comisión de Estudio mediante la organización de eventos (como los talleres y las series de webinarios) y el desarrollo de materiales promocionales y contenidos del sitio web (implementaciones de referencias, tutoriales, etc.);

– recopilación y compartición de los términos y definiciones de las Recomendaciones de la serie J en colaboración con los Relatores para el vocabulario de la Comisión de Estudio C;

– respuestas a las declaraciones de coordinación recibidas que son transversales para diversas Cuestiones.

Tareas

Las tareas son, entre otras, las siguientes:

– elaborar y actualizar una visión de normalización mediante un proceso de comunicación apropiado entre todas las partes interesadas, incluida la organización de talleres;

– documentar y aprobar los procesos de coordinación, utilizando mecanismos de coordinación apropiados, negociar con las entidades pertinentes a fin de evitar la duplicación de tareas, tratar todas las normas necesarias y minimizar la necesidad de dispositivos utilizados (por ejemplo, pasarelas) para garantizar la interoperabilidad de extremo a extremo;

– cooperar con el UIT-D y actuar como centros de coordinación dentro de la Comisión de Estudio, en colaboración con las Cuestiones pertinentes si procede, para el cierre de la brecha de normalización entre países desarrollados y en desarrollo, de acuerdo con la Resolución 44 de la AMNT;

– coordinar en materia de términos y definiciones y actuar como centro de coordinación (con arreglo a la Resolución 67 de la AMNT) y mantener términos y definiciones relacionados con el cable en la Recomendación UIT-T J.1;

– mantener las Recomendaciones de las series J y N que no son responsabilidad de otras Cuestiones actuales de la CEC.

Relaciones

Recomendaciones:

– Recomendaciones de las series E, F, G, H, I, J, N, Q, T, V, X e Y

Cuestiones:

– Todas las Cuestiones de la Comisión de Estudio C

Comisiones de Estudio

– Todas las Comisiones de Estudio de la UIT, el CCT UIT, el GANT del UIT-T y otros grupos

Otros órganos

– Foros y consorcios competentes

Líneas de Acción de la CMSI:

– C2, C3, C5, C6, C9, C11

Objetivos de Desarrollo Sostenible:

– 9

## E.3 Texto para QAcc/C

QAcc/C – Accesibilidad de los sistemas, servicios y aplicaciones multimedios para la inclusión digital

(Continuación de las Cuestiones 11/9 y 26/16)

1 Motivos

La capacidad para explotar los diferentes medios de información y controlar las acciones varía sobremanera entre los distintos usuarios de telecomunicaciones y servicios multimedios. La diferencia puede obedecer a limitaciones funcionales debidas a la edad, la discapacidad u otras causas naturales. Habida cuenta del envejecimiento de la población en muchas partes del mundo, la capacidad sensorial y motriz de muchos usuarios de telecomunicaciones se verá limitada. Importa que en el diseño original de los servicios de telecomunicaciones se tengan en cuenta tales diferencias, para garantizar que un número creciente de usuarios pueda utilizar los servicios convencionales. La legislación de muchos países está comenzando a exigir que los servicios de comunicaciones y los dispositivos de comunicaciones se diseñen para ser utilizados por todos, conforme a la Convención de las Naciones Unidas sobre los derechos de las personas con discapacidad (UNCRPD), y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Los sistemas y servicios multimedios tienen un gran potencial para ofrecer información valiosa y accesible, y de este modo permitir su control por cada usuario, si desde el principio se diseñan para que puedan utilizarlos el mayor número posible de usuarios.

Entre los diferentes medios audiovisuales, la televisión es el más antiguo y hasta ahora el más popular. Con el advenimiento de las tecnologías electrónicas, está pasando de ser un medio de radiodifusión entre muchos a un sistema interactivo. Utilizando sistemas como la WebTV o la televisión híbrida, los usuarios pueden interactuar tanto con los programas de radiodifusión como con las páginas web utilizando la televisión. Esta función interactiva también realza el papel de la televisión a la hora de ofrecer accesibilidad no solo a las personas con diferentes capacidades sino también a los hablantes de idiomas extranjeros, a las personas de edad y a los usuarios en situaciones de difícil accesibilidad como cuando se encuentran en el interior de un vehículo en movimiento. Además, la realidad extendida (RX), que incluye la realidad aumentada (RA), la realidad virtual (RV) y la realidad mixta (RM), así como las tecnologías incipientes, como el metaverso, aumentará el papel que desempeñan los medios audiovisuales en nuestra vida cotidiana.

Las actividades de la Comisión de Estudio C y sus predecesoras en materia de accesibilidad han dado lugar a la creación de los siguientes documentos:

– UIT-T V.18 sobre telefonía con texto en tiempo real;

– UIT-T T.140 sobre el protocolo de presentación general para conversación en tiempo real mediante texto;

– UIT-T T.134 para la conversación de texto en tiempo real en entornos de conferencias de datos de la T.120;

– Anexo G a la Recomendación UIT-T H.323 sobre conversación de texto en tiempo real en un entorno multimedios por paquetes descrito en la H.323;

– Anexo L a la Recomendación UIT-T H.324 para la conversación de texto en tiempo real en aplicaciones multimedios de baja velocidad binaria;

– UIT-T F.703 – Descripción de los servicios multimedios conversacionales. Incluye definiciones de los servicios conversacionales accesibles, es decir, conversación total;

– Suplemento 1 a la serie H – Perfil de aplicación – Utilización de la comunicación en vídeo a baja velocidad binaria para la conversación en tiempo real mediante el lenguaje de signos y la lectura de labios;

– UIT-T F.790 – Directrices sobre la posibilidad de acceso a las telecomunicaciones en favor de las personas de edad y las personas con discapacidad;

– UIT-T F.791 – Términos y definiciones de accesibilidad;

– UIT-T H.702 – Perfiles de accesibilidad para sistemas TVIP;

– UIT-T F.930 – Servicios de retransmisión de multimedios;

– UIT-T F.921 – Sistema de navegación para redes interiores y exteriores basado en audio para personas con discapacidad visual;

– UIT-T F.922 – Requisitos de los sistemas de servicio de información para personas con discapacidad visual;

– Documento técnico FSTP-AM del UIT-T – Directrices para reuniones accesibles;

– Documento técnico FSTP-ACC-RemPart del UIT-T – Directrices para soportar la participación en reuniones a distancia para todos;

– Documento técnico HSTP.ACC-UC del UIT-T – Casos de uso de servicios de acceso a medios inclusivos;

– Documento técnico FSTP-TACL del UIT-T – Lista para verificar la accesibilidad a las telecomunicaciones;

– Documento técnico FSTP-WebVRI del UIT-T – Directrices sobre interpretación en lenguaje de signos a distancia basada en la web (VRI);

– Documento técnico TR.CUP del UIT-T – Concepto de un formato de perfil de usuario común utilizado para personalizar los medios audiovisuales.

Complementado por una serie de adiciones a otras Recomendaciones, el concepto de conversación total se ideó para la conversación en vídeo, texto y voz como un superconjunto accesible de telefonía de vídeo, telefonía con texto y telefonía de voz.

En el marco de esta Cuestión se llevará a cabo la labor de normalización necesaria para concebir sistemas y aplicaciones de servicios que aplican el concepto de diseño universal, de conformidad con la Convención de las Naciones Unidas sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad (CRPD), la Directiva de Accesibilidad de la Unión Europea y otras legislaciones nacionales de los Estados Miembros.

Esta Cuestión tiene previsto investigar la accesibilidad del contenido audiovisual para las experiencias de visualización y escucha, con una amplia variedad de plataformas de entrega, como la realidad extendida (RX) (por ejemplo, la realidad aumentada (RA), la realidad virtual (RV) y la realidad mixta (RM)), los entornos inmersivos, los mundos virtuales y el metaverso.

Habrá que tomar en consideración los servicios en redes de la próxima generación con características fijas y móviles.

La Comisión de Estudio también tiene el cometido de promover y mejorar la accesibilidad para que se tenga en cuenta este asunto en los trabajos habituales de la UIT.

2 Temas de estudio

Los temas de estudio son, entre otros, los siguientes:

– incorporación de cláusulas sobre accesibilidad en las Recomendaciones pertinentes, en las que se indique cómo lograr diseños aptos para todos, como se pide en la Resolución 175 (Rev. Bucarest, 2022) de la Conferencia de Plenipotenciarios de la UIT y la UNCRPD y los ODS;

– contribución al establecimiento de límites de calidad de funcionamiento más amplios en la producción, la percepción y el control de cada medio en los servicios de comunicaciones a fin de aumentar al máximo las posibilidades de utilización de conformidad con los principios de diseño apto para todos. Concretamente, el estudio para la creación de perfiles de las normas de codificación de vídeo más recientes para atender las necesidades en materia de lenguaje de signos y lectura de labios a velocidades binarias muy bajas y en entornos propensos a errores;

– estudio de beneficios de accesibilidad potenciales ofrecidos por tecnologías incipientes, tales como los entornos inmersivos, los mundos virtuales, el metaverso, la inteligencia artificial, la vida independiente, la automatización del hogar, la comunicación entre objetos inteligentes (IoT), los servicios en la nube y los hogares inteligentes;

– definición de interfaces sobre equipos de comunicación que permitan la conexión de distintos equipos de interfaz de usuario para el control de sesión y del dispositivo, así como el control de los medios por personas de distintas capacidades y preferencias; NOTA – Como ejemplos de interfaces se pueden citar menús, teclados y dispositivos de señalamiento controlados por la voz, dispositivos de escucha y visualización, sistema braille y control de llamadas por la voz, escritura y lectura de conversación de textos, etc.

– servicios multimedios que incorporen mecanismos para la transformación del mismo contenido de un medio a otro con el fin de adaptarlos a las capacidades y preferencias de los usuarios. Esos mecanismos pueden ser automáticos, por ejemplo, conversión de texto a voz, o ejecutados por personas, como por ejemplo, interpretación del lenguaje de signos; y

– requisitos de autotraducción para facilitar la accesibilidad a lenguas comunes, si procede;

– requisitos y mecanismos para los medios seleccionables por el usuario (como la subtitulación para personas sordas o para diversos casos de uso) y formatos de perfil de usuario común en múltiples plataformas a fin de facilitar la accesibilidad, incluidas su producción, almacenamiento, transporte, presentación y vínculos lógicos;

– investigar la accesibilidad de las nuevas tecnologías de entrada aplicables a la entrega de contenidos multimedia, como la segunda pantalla y el reconocimiento de gestos.

– definición de servicios de accesibilidad que utilicen tecnologías de telecomunicaciones inalámbricas, y tecnologías inalámbricas de corto alcance para ofrecer funciones de accesibilidad adecuadas para los equipos de comunicaciones;

– mecanismos para incorporar la accesibilidad en el interfuncionamiento de servicios de un mismo medio (por ejemplo, telefonía con texto y telefonía vocal);

– mantenimiento del concepto de conversación total, y su incorporación a los nuevos protocolos de conversación multimedios que se vayan ideando;

– estudio de las características que han de tener los metadatos multimedios, desde el punto de vista de la accesibilidad, a fin de fomentar un diseño apto para todos en este ámbito;

– estudio del acceso a servicios de emergencia y de alerta temprana por personas con discapacidad y necesidades específicas por numerosos conductos de comunicación tales como texto, lenguaje de signos y lectura de labios que soportan voz, descripción de audio y braille;

– estudio de mecanismos de reducción de riesgos de catástrofes que tengan en cuenta la discapacidad;

– proponer una taxonomía común de casos de uso de medios audiovisuales accesibles en sistemas de entrega de contenido;

– en colaboración con el GRI-AVA, investigar un marco común para ofrecer accesibilidad a través de diversos medios y plataformas de entrega;

– investigar la accesibilidad de las redes de distribución de contenido audiovisual;

– investigar los retos de la prestación de servicios de accesibilidad para el contenido audiovisual en los países en desarrollo utilizando diferentes plataformas de entrega.

3 Tareas

Las tareas son, entre otras, las siguientes:

– desarrollar un formato común para el perfil de usuario, que responda a las necesidades de las personas con limitaciones de accesibilidad y que pueda ser utilizado por diferentes medios y plataformas;

– lograr el posicionamiento óptimo de las características de accesibilidad visual (como el lenguaje de signos, el subtitulado) en los sistemas de distribución de contenido y los servicios avanzados relacionados (por ejemplo, RX/RA/RV/RM o metaverso);

– asistir en la elaboración de directrices para mejorar la accesibilidad y la usabilidad de dispositivos incipientes como las pantallas con montura para la cabeza que soportan sistemas de RX (por ej., RA, RV y RM), los entornos inmersivos, los mundos virtuales y el metaverso;

– elaborar los requisitos de autotraducción para el soporte multilingüe utilizando la inteligencia artificial, el procesamiento del lenguaje natural y otras tecnologías incipientes.

– contribuir a la armonización y mantenimiento continuos del servicio de telefonía con texto en tiempo real, por ejemplo, cuando se especifiquen nuevas tecnologías de transmisión en la RTPC o IP;

– elaborar directrices para implementadores de interfaces entre dispositivos de comunicación y dispositivos de interfaz de usuario;

– elaborar Recomendaciones y directrices para mejorar la accesibilidad a medios audiovisuales tales como sistemas TVIP y transmisión de flujos de contenido multimedios;

– elaborar Recomendaciones y directrices para mejorar la accesibilidad de los servicios que utilizan las tecnologías incipientes, como la inteligencia artificial y el metaverso;

– asistir en la elaboración de directrices para la adquisición de sistemas, servicios y dispositivos accesibles;

– preparar una especificación en favor de la conversación total para otras discapacidades además de la sordera;

– elaborar directrices para implementadores de sistemas de retransmisión destinados a usuarios sordos, con dificultades auditivas y dificultades de elocución;

– mantener la lista de términos y definiciones adecuados sobre accesibilidad;

– elaborar una taxonomía de participación para los casos de uso de medios audiovisuales accesibles en sistemas de entrega de contenido;

– elaborar hojas de ruta de accesibilidad audiovisual para la entrega de contenido tanto en los países desarrollados como en los países en desarrollo;

– elaborar directrices para el diseño de dispositivos terminales IP y sistemas de comunicaciones IP a fin de incluir características de accesibilidad, entre ellas, conversación de texto, vídeo y alerta, y mantenimiento del interfuncionamiento con teléfonos de texto tradicionales;

– establecer la coordinación con otras Comisiones de Estudio del UIT-T, el UIT-R y el UIT-D para que éstas incorporen requisitos de accesibilidad en sus Recomendaciones;

– establecer la coordinación con otras organizaciones de normalización para que incorporen requisitos de accesibilidad en sus especificaciones;

– establecer la coordinación con el GRI-AVA de la UIT y el ISO/CEI JTC1 SC35, teniendo en cuenta los resultados pertinentes del metaverso asignados a la CEC;

– seguir apoyando la colaboración con ISO/CEI JTC1/SC 35 en materia de normas para la accesibilidad de las TIC;

– promover la conversación total definida en la Recomendación UIT-T F.703 como un servicio ordinario;

– promover el concepto de diseño universal definido en la UNCRPD;

– promoción de los ODS;

– mantener los documentos que están bajo la responsabilidad de la Cuestión (incluida la serie UIT-T F.790, V.18; FSTP-TACL, FSTP-AM, FSTP-ACC-RemPart, FSTP-ACC-UC);

– modificar y/o ampliar los productos finales que corresponden a la esfera de atribuciones de la Comisión de Estudio C del UIT-T para propiciar sistemas accesibles (incluidas las Recomendaciones UIT-T F.703 y H.702).

En el programa de trabajo de la Comisión de Estudio C se indica el estado actual del estudio de esta Cuestión (https://www.itu.int/ITU-T/workprog/wp\_search.aspx?sp=18&q=[Acc/C]).

4 Relaciones

Recomendaciones

– UIT-T F.700, G.722, G.722.2, G.729, G.769/Y.1242, G.799.1/Y.1451.1, serie H.300, H.248, H.264, H.265, H.17, serie H.700, serie V.150, T.140 e Y.1901

Cuestiones

– Todas las Cuestiones de la Comisión de Estudio C

Comisiones de Estudio

– CE 12 del UIT-T sobre calidad de los medios

– CE 13 del UIT-T sobre futuras redes

– CE 15 del UIT-T sobre redes de acceso para el diseño apto para todos en servicios de comunicaciones

– CE 17 del UIT-T sobre privacidad, seguridad y protección de la infancia en línea

– CE 20 del UIT-T sobre IoT y ciudades y comunidades inteligentes

– GT 5A del UIT-R, CE 6

– CE 1 del UIT-D para permitir la comunicación inclusiva, especialmente para personas con discapacidad

– CE 2 del UIT-D sobre transformación digital y tecnologías propicias para los servicios y las aplicaciones electrónicos, entre otros, la cibersalud y la ciberenseñanza

Otros órganos de la UIT

– JCA-AHF del UIT-T

– Iniciativas especiales del UIT-D

Otros órganos

– GRI-AVA de la UIT

– IETF en general, y en particular los grupos MMUSIC, WebRTC y AVT

– 3GPP y 3GPP2 para la inclusión de la accesibilidad móvil y la coordinación de asuntos relacionados con la telefonía con texto y la conversación total

– ETSI, en particular TC HF (Factores humanos)

– JTC1/SC 35 de ISO/CEI sobre accesibilidad e interfaces de usuario

– 159/SC 4 de ISO/TC sobre accesibilidad (TBC)

– TC100 de CEI sobre vida asistida

– W3C sobre accesibilidad a la web

– G3ict (Iniciativa mundial para las TIC aptas para todos)

– Foro para la Gobernanza de Internet

– OMS, OMPI y otros organismos especializados de las Naciones Unidas

– Organizaciones regionales como Telecomunidad Asia-Pacífico, Centro Europeo de Recursos de Accesibilidad, AccessibleEU y Zero Project

– Organizaciones de personas con discapacidad, como la Federación Mundial de Personas Sordas (WFD), la Unión Mundial de Invidentes (WBU), la Federación Internacional de Personas con Dificultades Auditivas (IFHOH) y la Organización Mundial de Personas con Discapacidad (OMPD)

Líneas de Acción de la CMSI:

– C2, C3, C5, C6, C9, C11

Objetivos de Desarrollo Sostenible:

– 9

Anexo F:  
Plan de acción del UIT-T para una participación eficaz del sector industrial

# 1 Introducción

Como punto de partida, en el presente documento se examinan los siguientes puntos del mandato del GR-PIP con arreglo a la sección D.7 del Anexo D del (proyecto) de Informe de la primera reunión del GANT (Ginebra, 12-16 de diciembre de 2022) que figura en el Documento [TSAG‑TD004R1](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0004/es):

*– Abordar el tema de la participación de la industria, que se debatió en la AMNT-20, incluida la Resolución 68 (Rev. Hammamet, 2016) o el proyecto de Resolución 68 revisada. (Acción 10 de la AMNT-20).*

*– Realizar el examen del proceso de coordinación del CxO/CTO.*

*– Desarrollar un plan para fomentar una intensa participación de la industria, con miras a poder tener en cuenta las últimas tendencias técnicas y las necesidades del mercado.*

Este plan de acción se elaboró en el marco del mandato anterior y es el resultado de un trabajo colaborativo y basado en contribuciones durante las reuniones del GANT, el GT-PIP, el GR-PIP y los Grupos de Redacción *ad hoc*. El presente plan de acción incluye los resultados del informe del Documento [TSAG TD599](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-240729-TD-GEN-0599/es) del taller sobre la participación de la industria, tal y como se examinó en las siguientes reuniones del GR-PIP.

Véase en el Anexo A de este plan de acción una lista detallada de las contribuciones y documentos que sustentaron este esfuerzo.

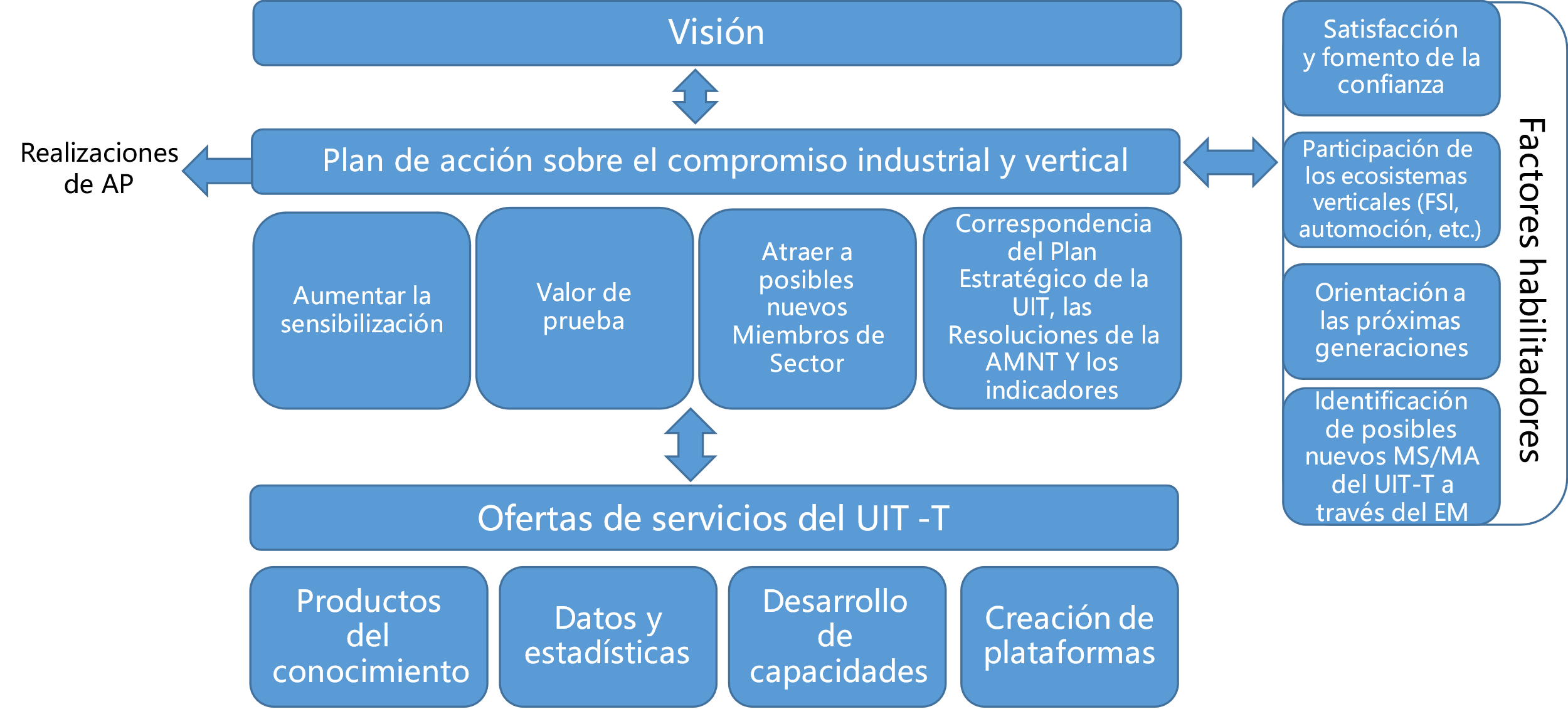
# 2 Justificación

## 2.1 Plan Estratégico de la UIT para 2024-2027

El Plan Estratégico de la UIT [b-Plan Estratégico de la UIT] se basa en una metodología basada en los resultados que incluye varios componentes clave, uno de los cuales se titula "factores habilitadores", que permiten a la Unión cumplir sus metas y prioridades de manera más eficaz y eficiente. Uno de esos "factores habilitadores" destaca la necesidad de que la UIT actúe como una organización impulsada por los miembros, que incluya no sólo a los Estados Miembros, sino que también "se esfuerce por afianzar su compromiso con los representantes del sector de las telecomunicaciones/TIC, así como de otros sectores industriales, para demostrar su propuesta de valor en el contexto de las metas estratégicas". (Anexo 1 a la Resolución 71 (Rev. Bucarest, 2022), Plan Estratégico de la UIT para 2024-2027).

## 2.2 Visualización de los componentes de este documento

Para una aplicación más eficaz, en consonancia con el [b-Plan Estratégico de la UIT] Plan Estratégico de la UIT 2024-2027: Marco estratégico, se introduce una estructura basada en los resultados para gestionar el plan de acción para la participación de la industria.



Las medidas o acciones pueden clasificarse en cuatro pilares:

– Sensibilización, se refiere a los planes de acción AP1.1 y AP5.

– Valor de prueba, se refiere a los planes de acción AP1.2, AP1.3 y AP1.6.

– Atraer a posibles nuevos Miembros de Sector, se refiere al Plan de Acción AP1.4.

– Correspondencia del Plan Estratégico y los indicadores de la UIT, se refiere a los planes de acción AP1.5, AP1.7, AP3 y AP4.

Estos pilares, no exhaustivos y no exclusivos, constituirán los elementos principales de los resultados del GR-PIP, para su aplicación y evaluación.

## 2.3 Metodología para el análisis del plan de acción de participación de la industria

### 2.3.1 Estructura del Plan Estratégico de la Unión para 2024-2027

Por conveniencia, los componentes principales se extraen y enumeran de la siguiente manera del actual [b-Plan Estratégico de la UIT] en la sección 2.3.1 del Anexo 1, Resolución 71, sección 2.1 (Marco general) y pueden aprovecharse para la descripción de cada punto del plan de acción:

Cuadro F.1 - Definiciones de los principales componentes del Plan Estratégico

| Componente del Plan Estratégico | Definición |
| --- | --- |
| Visión | El mundo mejor que desea la UIT. |
| Misión | Fines globales principales de la Unión, conforme a lo estipulado en los instrumentos fundamentales de la UIT. |
| Metas estratégicas | Metas de alto nivel de la Unión, que le permiten cumplir su misión. |
| Metas | Resultados deseados que la Unión se propone alcanzar para cumplir sus metas estratégicas, la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y las Líneas de Acción de la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información. |
| Prioridades temáticas | Áreas de trabajo en las que se centra la Unión, en las que se lograrán las realizaciones para alcanzar las metas estratégicas. |
| Realizaciones | Resultados clave que la Unión se propone alcanzar en el marco de sus prioridades temáticas. |
| Ofertas de productos y servicios | Gama de productos y servicios de la UIT, que se despliegan para apoyar los trabajos de la Unión en relación con sus prioridades temáticas. |
| Factores habilitadores | Métodos de trabajo que permiten a la Unión cumplir sus metas y prioridades de manera más eficaz y eficiente. |
| Plan Operacional y Prioridades sectoriales | El Plan Operacional es preparado cada año por cada Oficina, en consulta con el Grupo Asesor pertinente, así como por la Secretaría General, de conformidad con los Planes Estratégico y Financiero. Contiene el plan detallado para el año siguiente y una previsión para el siguiente periodo de tres años respecto de cada Sector y la Secretaría General. El Consejo examina y aprueba los Planes Operacionales cuadrienales renovables. |

### 2.3.2 Análisis del plan de acción para la participación de la industria en el marco del Plan Estratégico

A los efectos del análisis del plan de acción para la participación de la industria, la **"meta estratégica** **global"** es identificar y considerar una amplia gama de medidas para avanzar y fortalecer la participación de la industria y los Estados Miembros en el cumplimiento de los objetivos de la Unión y las metas del Plan Estratégico tanto de los países desarrollados como en desarrollo.

# 3 Resoluciones, artículos del Convenio y la Constitución que fomentan la participación de la industria

A efectos del análisis de los elementos del plan de acción, el enfoque del compromiso de la industria abarca:

– la inclusión de las empresas de explotación reconocidas y las organizaciones científicas o industriales,

– los asociados y las pymes deben incluirse como subconjuntos de estas categorías en dicho análisis,

– se reconoce la ausencia de ecosistemas verticales en el UIT-T y se está dispuesto a prestarles atención,

– podría considerarse la posibilidad de incluir otras entidades, según proceda,

– este plan de acción se centra tanto en los países desarrollados como en desarrollo.

## 3.1 Entidades que se incluirán en el plan de acción para la participación de la industria

En el Artículo 19 del Convenio de la UIT (Participación de entidades y organizaciones distintas de las Administraciones en las actividades de la Unión) se determinan las entidades y organizaciones que la Secretaria General y los Directores de las Oficinas han decidido aumentar su participación, incluidas las empresas de explotación reconocidas (EER) y las organizaciones científicas o industriales (OCI) [[3]](#footnote-3) (número 229 a) del Convenio).

A efectos del plan de acción, estas son las entidades que representan el centro del análisis de sus diversos componentes, tal y como se identificaron en la primera reunión del GANT en el periodo de estudios 2022-2024. Estas entidades, a su vez, se incluyen en la definición de Miembro de Sector.

También se incluyen en esta definición las entidades identificadas como "Asociados"[[4]](#footnote-4) (véase la Resolución 31 (Rev. Dubái, 2012) de la AMNT, Admisión de entidades y organizaciones para participar como Asociados en los trabajos del UIT-T) y las pymes (véase la Resolución 209 de la PP (Dubái, 2018[[5]](#footnote-5)), Fomento de la participación de pequeñas y medianas empresas en los trabajos de la Unión).

# 4 Plan de acción para la participación de la industria

AP1 – El plan de acción para la participación de la industria se basa en la premisa de identificar y considerar toda una serie de medidas para promover y fortalecer la participación de la industria y los Estados Miembros en el cumplimiento de los objetivos de la Unión y las metas del Plan Estratégico tanto de los países desarrollados como en desarrollo, incluidas las siguientes:

AP1.1 – Identificar si existe un problema de falta de conocimiento de la normalización, y de falta de conocimiento del UIT-T en particular, incluyendo, pero sin limitarse a:

AP1.1.1 – Correlacionar la falta de sensibilización con la falta de compromiso con las normas,

AP1.1.2 – Identificar las funciones y factores que intervienen, y las formas y los medios para aumentar la participación, por ejemplo, identificando nuevas métricas y mejorando las existentes,

AP1.1.3 – Identificar si la falta de cursos de normalización para líderes de la industria (MBA, etc.) contribuye a una falta de cultura de liderazgo en materia de normalización que, en algunos ámbitos, no proporciona las condiciones para que los equipos de normalización se desarrollen y prosperen.

AP1.2 – Identificar cómo puede el UIT-T lograr una visión común del futuro como asociación entre los Estados Miembros y la industria a fin de preservar y fortalecer su credibilidad internacional definiendo más claramente las funciones respectivas de dicha asociación;

AP1.3 – Identificar propuestas de valor para mejorar la participación y retención de la industria como Miembros de Sector y Asociados (incluidas las pymes) en el UIT-T;

AP1.4 – Identificar la manera de atraer a la industria de países desarrollados y en desarrollo para que participen en el UIT-T como nuevos Miembros de Sector, Asociados y pymes, en particular de la próxima generación, y ser inclusivos;

AP1.5 – Determinar cómo reducir la brecha entre tecnología, política y estrategia en materia de normalización;

AP1.6 – Identificar cómo pueden contribuir los Miembros de Sector y los Asociados del UIT-T (incluidas las pymes) a un diálogo conducente a un entorno propicio que añada valor y mejore la calidad;

AP1.7 – Motivar la coordinación de las actividades de normalización por los Miembros de Sector y Asociados del UIT-T (incluidas las pymes) que participan en otras organizaciones de normalización.

AP2 – El plan de acción para la participación de la industria elaborado por el GANT también debe considerar estrategias de implementación para lograr lo anterior mediante la organización de talleres y encuestas periódicas con la industria para recibir información sobre cómo mejorar la participación en el UIT-T.

AP3 – Estas acciones complementarían las actividades actuales que se están llevando a cabo como parte del proceso de CTO/CxO descrito en la (Resolución 68, Rev. Hammamet, 2016), aunque parte del Plan de Acción se centraría en determinar si se han alcanzado los objetivos originales de la Resolución 68. Sobre la base de la evaluación, realice una revisión del proceso CTO/CxO según sea necesario.

AP4 – Estructurar el plan de acción sobre la base de la estructura basada en resultados del Plan Estratégico de la UIT, incluidas las realizaciones clave y los indicadores de realizaciones clave.

AP5 – Enviar una circular informando a los miembros sobre los debates en curso en el GANT para fomentar la participación de la industria, por ejemplo, basándose en el texto del Documento TSAG‑C15R1.

AP6 – Dado que existen interdependencias entre los Grupos de Relator, los descubrimientos y progresos logrados en este plan de acción pueden ser pertinentes para otros Grupos de Relator del GANT, por lo que la coordinación con el GR-PIP debe garantizar la coherencia.

A fin de facilitar la aplicación del plan de acción, se sugiere que algunos elementos del plan se aborden antes que otros. Esta acción estaría sujeta a una evaluación continua a medida que prosiga el trabajo del GR-PIP.

# 5 Ofertas de servicios del UIT-T

A fin de lograr las realizaciones de los pilares mencionados, podrían introducirse los servicios ofrecidos por el UIT-T. La gama de servicios puede consultarse en la sección 2.7 de la Resolución 71 de la Conferencia de Plenipotenciarios de 2022.[[6]](#footnote-6) Cada Sector y la Secretaría General proporcionarán información más detallada sobre la forma en que desplegarán estos servicios, y se pueden seleccionar los elementos pertinentes para añadirlos al plan de acción de participación de la industria:

– Elaboración de normas del UIT-T y otros productos

– Elaboración de marcos políticos y productos de conocimiento

– Suministro de datos y estadísticas

– Desarrollo de capacidades

– Prestación de asistencia técnica

– Creación de plataformas

– Organización de talleres

– Organización de encuestas

# 6 Factores habilitadores/medidas que debe adoptar el UIT-T para fomentar la participación de la industria

El término "factor habilitador" se ha utilizado para destacar la necesidad de que la UIT trabaje como una organización impulsada por los miembros, que incluya no sólo a los Estados Miembros, sino también "se esforzará por afianzar su compromiso con los representantes del sector de las telecomunicaciones/TIC, así como de otros sectores industriales, para demostrar su propuesta de valor en el contexto de las "metas estratégicas"". (Véase el Anexo 1 a la Resolución 71 (Rev. Bucarest, 2022), sección 2 ([b-Plan Estratégico de la UIT] Marco estratégico para 2024‑2027), sección 2.8 Factores habilitadores):

"2.8 Factores habilitadores

64 Los factores habilitadores son los métodos de trabajo que permiten a la UIT cumplir sus objetivos y prioridades de manera más eficaz y eficiente. Éstos reflejan tanto los valores de la Unión de eficiencia, transparencia, responsabilidad, apertura, universalidad y neutralidad, como su condición de organización antropocéntrica, orientada a los servicios y basada en los resultados, aprovechan sus principales puntos fuertes y abordan sus puntos débiles, para poder apoyar a sus Miembros.

Impulso de los miembros

65 La UIT seguirá trabajando como una organización impulsada por sus Miembros, a fin de atender y reflejar eficazmente las necesidades de estos últimos. La UIT reconoce las necesidades de todos los países, en particular las de los países en desarrollo, incluidos los PMA, los PEID, los PDSL y los países con economías en transición, así como de las poblaciones insuficientemente atendidas y vulnerables, a las que habría que dar prioridad y prestar la debida atención. La UIT también se esforzará por afianzar su compromiso con los representantes del sector de las telecomunicaciones/TIC, así como de otros sectores industriales, para demostrar su propuesta de valor en el contexto de las metas estratégicas".

Entre los factores habilitadores adicionales que facilitan la aplicación del plan de acción figura la siguiente lista no exhaustiva de posibles factores habilitadores:

– Medidas para la satisfacción y el fomento de la confianza

– Implicación de ecosistemas verticales (FSI, automoción, etc.)

– Orientación a las próximas generaciones

– Identificación de posibles nuevos Miembros de Sector/Asociados del UIT-T a través de los Estados Miembros

# 7 Medición del plan de acción y consideraciones sobre la implementación

A fin de garantizar una aplicación satisfactoria, se propone que se utilice la metodología basada en resultados del Plan Estratégico de la UIT relativo a los resultados clave y los indicadores de resultados clave para proporcionar un marco de acción asociado con la mejora de la participación de la industria en el UIT-T.

Se propone, además, que la elaboración de estos resultados se identifique como parte integrante de la labor del GR-PIP.

De hecho, otro término importante es el componente "realizaciones", definido como "resultados fundamentales que la Unión se propone alcanzar en el marco de sus prioridades temáticas". Las prioridades temáticas son esencialmente "objetivos", término utilizado en versiones anteriores del Plan Estratégico. Además, esos objetivos están asociados a los "resultados previstos y mediciones" en forma de realizaciones e "indicadores fundamentales de realizaciones". A los efectos de este análisis del plan de acción de participación de la industria, una categoría adicional podría incluir "Estrategias de implementación".

Leyenda de etiquetas en los cuadros F.2 a F.13:

IWX-xx Una etiqueta que señala los "puntos a considerar" del cuadro en el capítulo 8 siguiente.

Cuadro F.2 – Punto del plan de acción sobre "Falta de información"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AP#** | AP1.1, AP1.1.1 – AP1.1.3 | **Nombre abreviado de AP** | "Falta de información" |
| **Objetivo/Prioridad temática** | | | |
| Identificar si existe un problema de falta de información de la normalización, y del UIT-T en particular, incluyendo, pero sin limitarse a:  – Correlacionar la falta de información con la falta de compromiso con las normas.  – Identificar las funciones y factores que intervienen, así como las formas y los medios para aumentar la participación.  – Determinar si faltan cursos de normalización para los líderes del sector (MBA, etc.). | | | |
| **Realización(es) clave(s)** | | | |
| Mayor información de la importancia, incluso entre la próxima generación de ingenieros y otros en campos conexos, de las normas mundiales del UIT-T en el desarrollo de sistemas y servicios de telecomunicaciones/TIC. | | | |
| **Indicador(es) de realizaciones clave** | | | |
| – Mayor participación (se pueden contabilizar específicamente las estadísticas relativas a los ingenieros de la próxima generación) en los trabajos de las Comisiones de Estudio del UIT-T.  – Satisfacción y fomento de la confianza.  – Más recomendaciones que resulten valiosas para la industria (implementadas en productos, utilizadas en regulaciones relevantes para mercados específicos, ...). | | | |
| **Estrategias de aplicación** | | | |
| Entre esas estrategias se incluirían mecanismos tales como talleres, encuestas, etc., para determinar el conocimiento de las "ofertas de productos y servicios" del UIT-T.  Teniendo en cuenta la Resolución 123 de la PP (PP, Bucarest, 2022), los Programas 1 y 3 del Anexo a la Resolución 44 (AMNT, Ginebra, 2022) podrían considerarse como una aportación a las estrategias de aplicación. Asimismo, el Reconociendo c).  En particular, los aspectos relacionados con la creación de capacidad podrían beneficiarse si se llegara al sector de la formación de líderes en general y se evaluara la hipótesis de que en algunas partes del mundo la normalización no forma parte de los planes de estudio de los líderes empresariales y se debatieran soluciones provisionales a corto, medio y largo plazo. Se debe considerar un enfoque particular para las próximas generaciones (durante la etapa de educación superior). | | | |
| **Factores habilitadores** | | | |
|  | | | |
| **Servicios de la UIT** | | | |
| Recopilación de prácticas idóneas de los Miembros del UIT-T. | | | |
| **Aprendizaje y retroalimentación** | | | |
| La 1ª IEW formuló las siguientes observaciones en relación con la "falta de información":   Los productos y el valor del UIT-T son escasos, por lo que la industria se siente atraída por otros foros de competencia. El desarrollo de una "historia del UIT-T", junto con la comercialización y promoción de lo que tiene el UIT-T, puede cambiar esta situación.   De los no miembros hemos oído que hay una falta de información, no de la normalización sino del UIT-T. Incluso algunos miembros han indicado que no promovemos ni promocionamos suficientemente el éxito de la normalización del UIT-T.   En el UIT-T, los cargos directivos y los editores se identifican públicamente. Sin embargo, los contribuyentes no lo son, lo que hace imposible que su línea de gestión / partes interesadas tengan algún tipo de IFR y, por lo tanto, los únicos roles que pueden ser recompensados son los roles que cotizan públicamente, como editores. Esto implica que no se miden las contribuciones, salvo en el caso de los nuevos temas de trabajo | | | |
| **Acciones propuestas** | | | |
| **Para AP1.1.2**  IWX-09 - Investigar las mejores formas de mejorar las métricas cuantitativas para completar las existentes y cualitativas.  IWX-14 - Organizar una reunión *ad hoc* para abordar los pros y los contras de la incentivación y cómo mejores condiciones podrían conducir a un mejor comportamiento y mejores resultados.  -.  IWX-16 - Evaluar, medir y explorar formas de mejorar/desarrollar los factores de éxito como impacto del UIT-T para apoyar sus propuestas de valor.  **Para AP1.1.3**  IWX-06 - Investigar el problema de que los nuevos temas de trabajo establecidos como Informes Técnicos o Directrices se reconozcan mejor en el contexto del proceso de normalización (A.1 y A.13).  IWX-24 para AP1.1.3 - Investigar la suposición de que el código de escritura y los estándares de escritura son muy similares y, al mismo tiempo, resaltar las diferencias. Con el objetivo de poner a los desarrolladores de *software* y a los desarrolladores de normas en pie de igualdad.  IWX-25 – para AP1.1.3 – Investigar la mejor manera de apoyar a los actuales miembros de la industria para que desarrollen sus propios "promotores" o "traductores" internos y recopilen prácticas idóneas junto con enfoques de "formación de formadores". Cómo cambiar la percepción en algunos entornos corporativos y cómo reagrupar un programa de formación adecuado. | | | |

Cuadro F.3 - Plan de acción sobre "Visión y funciones comunes"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AP#** | AP1.2 | **Nombre abreviado de AP** | "Visión y funciones comunes" |
| **Objetivo/Prioridad temática** | | | |
| Identificar la manera en que el UIT-T puede lograr una visión común del futuro como asociación entre los Estados Miembros y la industria a fin de preservar y fortalecer su credibilidad internacional, definiendo más claramente las funciones respectivas de dicha asociación. | | | |
| **Realización(es) clave(s)** | | | |
|  | | | |
| – El UIT-T está dotado de una visión común claramente explicable del futuro en forma de "historia".  – Las funciones de la asociación están claramente definidas.  – Identificar la naturaleza y las opciones para contrarrestar la percepción desafortunada o involuntaria de que, en algunos casos, existe un conflicto entre los Estados Miembros y los participantes de la industria. | | | |
| **Indicador(es) de realizaciones clave** | | | |
| – Una historia acordada.  – Una función claramente descrita para el UIT-T y la industria.  – Un entorno de colaboración sin fricciones. | | | |
| **Estrategias de aplicación** | | | |
| – El propio Plan Estratégico de la UIT contiene la visión y las funciones.  – Se trata de un acto de liderazgo y las mejores prácticas y métodos de consultoría ejecutiva aportarían una valiosa aportación.  – Alentar a los dirigentes del UIT-T (TSB y Miembros) a que identifiquen y reiteren los intereses comunes entre los Estados Miembros y la industria e identifiquen opciones de mejora para minimizar cualquier conflicto futuro, real o percibido. | | | |
| **Factores habilitadores** | | | |
|  | | | |
| **Servicios de la UIT** | | | |
|  | | | |
| **Aprendizaje y retroalimentación** | | | |
| La 1ª IEW formuló las siguientes observaciones en relación con la "Visión y funciones comunes":   El Director de la TSB compartió:  o El valor de la normalización se deriva de la aplicación y amplia difusión de las normas.  o La industria desempeña un papel crucial en la aplicación de las normas.  o La normalización es una poderosa herramienta para que las empresas tengan éxito en el mercado.  o La normalización es una herramienta poderosa para crear un mundo que satisfaga las demandas de cada uno a un precio asequible.   Evolución hacia la digitalización, la inteligencia y la ecología. Propuesta de asociación privada del UIT-T, modelos de participación flexibles, evolución hacia normas ágiles.   El UIT-T es la única organización de normalización extremo a extremo (E2E) para el mercado de operadores. Los temas de trabajo deben basarse en los requisitos de los clientes identificados (es decir, los operadores). | | | |
| **Acciones propuestas** | | | |
| IWX-05 - Investigar la mejor manera de aumentar el valor de las realizaciones del UIT-T garantizando las condiciones adecuadas para las contribuciones como nuevos temas de trabajo, en particular optimizando la aplicabilidad mundial frente a los requisitos de diversidad regional. | | | |

Cuadro F.4 - Plan de acción sobre "Propuestas de valor"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AP#** | AP1.3 | **Nombre abreviado de AP** | "Propuestas de valor" |
| **Objetivo/Prioridad temática** | | | |
| Identificar las propuestas de valor para mejorar la participación y retención de la industria como Miembros de Sector y Asociados (incluidas las pymes) en el UIT-T. | | | |
| **Realización(es) clave(s)** | | | |
| Lista identificada de propuestas de valor para aumentar el valor de la labor del UIT-T. | | | |
| **Indicador(es) de realizaciones clave** | | | |
| – la retención de representantes de la industria en las actividades del UIT-T,  – un aumento de la participación en los trabajos de las CE, los Grupos Temáticos, las JCA, etc.,  – un aumento del número de contribuciones presentadas a dichas reuniones. | | | |
| **Estrategias de aplicación** | | | |
| – determinar mediante encuestas a los miembros u otros medios similares que el valor de la participación en el UIT-T está aumentando;  realizar un análisis estadístico del número de representantes de la industria entre los Miembros de Sector, los Asociados y las pymes que participan y contribuyen a los trabajos. | | | |
| **Factores habilitadores** | | | |
|  | | | |
| **Servicios de la UIT** | | | |
|  | | | |
| **Aprendizaje y retroalimentación** | | | |
| La 1ª IEW formuló las siguientes observaciones en relación con las "Propuestas de valor":   La propuesta de valor del UIT-T debe ser salvaguardar la armonización mundial de las diferentes organizaciones de normalización. El UIT-T se beneficia de un proceso líder en el mundo basado en el consenso, una política equilibrada de DPI y la inclusividad, y es un puente único entre la industria y el gobierno, y debe centrarse en la cooperación y coordinación con los centros de competencia existentes reconocidos por la industria.   La escasa pertinencia del UIT-T para el mercado empresarial, GitHub y las implementaciones de código abierto son el nuevo mundo. El UIT-T es el lugar ideal para interactuar con los responsables políticos. Algunos opinaron que el UIT-T debería reinventarse.   Se debería promover una exposición más clara de la propuesta de valor del UIT-T, por ejemplo, a través de la página web del UIT-T y la parte correspondiente al UIT-T del Plan Estratégico. | | | |
| **Acciones propuestas** | | | |
| IWX-03 - Aclarar dónde la industria puede identificar soluciones y participar  IWX-07 - Investigar la mejor manera de ofrecer una "historia del UIT-T" / propuesta de valor y promover lo que el UIT-T tiene.  IWX-08 - Investigar si es realista tener una "historia del UIT-T" / propuesta de valor o si se necesitan múltiples para diferentes contextos (Comisión de Estudio, temas, audiencias, etc.).  IWX-26 – Investigar formas de reducir el obstáculo financiero de entrada de pymes y nuevas empresas para incorporarse a la UIT como Miembros de Sector. | | | |

Cuadro F.5 - Plan de acción para "Atraer a la industria"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AP#** | AP1.4 | **Nombre abreviado de AP** | "Atraer a la industria" |
| **Objetivo/Prioridad temática** | | | |
| Identificar la manera de atraer a la industria de los países desarrollados y en desarrollo para que participen en el UIT‑T como nuevos Miembros de Sector, Asociados y pymes. | | | |
| **Realización(es) clave(s)** | | | |
| Identificación de medidas para abordar la siguiente lista no exhaustiva de cuestiones: disparidad de recursos humanos capacitados en normalización y disparidad en la participación efectiva en las actividades del UIT-T; el acceso a la información técnica esencial para mejorar los conocimientos y la capacidad i) aplicar normas mundiales, ii) contribuir eficazmente a la labor del UIT-T, iii) incluir sus propias especificidades y necesidades en el proceso mundial de elaboración de normas, y iv) influir en los debates mundiales sobre la normalización desempeñando un papel activo en las CE del UIT-T, en estrecha colaboración con otras iniciativas de creación de capacidades de la BDT; crear y mantener una base de datos actualizada en la que se recoja información sobre las nuevas tecnologías normalizadas, así como productos que sean conformes con las Recomendaciones del UIT-T.  Una consideración importante que hay que tener en cuenta es que el nuevo programa de reducción de la disparidad en materia de normalización (BSG) tiene por objeto abordar las disparidades en los países en desarrollo, en particular en lo que respecta a la elaboración y aplicación de normas internacionales a través de las Recomendaciones del UIT‑T. (También puede señalarse y ampliarse en la sección AP1.5). | | | |
| **Indicador(es) de realizaciones clave** | | | |
| Una participación más activa de la industria de los países desarrollados y en desarrollo en asociación con los Estados Miembros. | | | |
| **Estrategias de aplicación** | | | |
| Identificar estrategias basadas en la aplicación del programa de reducción de la brecha de normalización, así como las disposiciones pertinentes del Plan de Acción de Kigali; recabar el asesoramiento y las recomendaciones del Grupo Asesor de la Industria que participa en el proceso del GSR.  NOTA: De conformidad con la Resolución 74 (AMNT, Ginebra, 2022), los Miembros de Sector de los países en desarrollo no podrán estar afiliados en modo alguno a ningún Miembro de Sector de un país desarrollado. Además, la participación de los operadores se limitará a aquellos cuyos ingresos per cápita de acuerdo con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo no superen un umbral por determinar.  Nota: En los países desarrollados, los líderes de la industria que hayan recibido una conciencia adecuada y reconozcan la necesidad de comprometerse apoyarán el compromiso como líderes con el presupuesto adecuado, las asignaciones correctas y el apoyo profesional para la generación actual y la nueva. | | | |
| **Factores habilitadores** | | | |
|  | | | |
| **Servicios de la UIT** | | | |
|  | | | |
| **Aprendizaje y retroalimentación** | | | |
| La 1ª IEW formuló las siguientes observaciones en relación con "Atraer a la industria":   El UIT-T cuenta con un proceso estable, maduro y predecible de elaboración de normas internacionales, al menos para el ecosistema de las telecomunicaciones. Sin embargo, esto puede ser demasiado lento y estar desalineado con las nuevas metodologías ágiles más allá de las aplicaciones de *software*, y esto puede ser un obstáculo para atraer a la próxima generación.   Una posible opción es instituir un cambio en la forma en que el UIT-T elabora normas. Proporcionar una visión internacional pero una cultura ágil de estilo *software* que atraiga de nuevo al UIT-T a los expertos en la materia y a las industrias.   Falta rapidez y agilidad en el proceso, pero se están realizando esfuerzos para incorporar métodos de trabajo adaptados a la industria. | | | |
| **Acciones propuestas** | | | |
| IWX-01 - Investigar nuevas metodologías, por ejemplo, metodologías ágiles, y evaluar si pueden ser un factor de éxito para atraer a la próxima generación y mejorar la eficiencia.  IWX-04a) - (Proveedor de servicios de contenido (PSC) - mercado restringido) Investigar las mejores formas de reorientar los temas de trabajo hacia los requisitos del cliente.  IWX-04b) - Investigar la mejor manera de atraer a los gestores de productos pertinentes para el mercado PSC a participar en los trabajos del UIT-T.  IWX-06 - Investigar el problema de que los nuevos temas de trabajo establecidos como Informes Técnicos o Directrices se reconozcan mejor en el contexto del proceso de normalización (A.1 y A.13).  IWX-21a) – ¿Qué herramientas pueden apoyar y mejorar la colaboración y el desarrollo de productos?  IWX-21b) – Invitar a posibles proveedores de productos candidatos a presentar sus soluciones al UIT-T.  IWX-27 - Investigar la mejor manera de promover el UIT-T en segmentos desatendidos (hiperescaladores, *software*, IoT, etc.). | | | |

Cuadro F.6 - Plan de acción sobre "Reducir la brecha tecnológica/política/estratégica"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AP#** | AP1.5 | **Nombre abreviado de AP** | "Reducir la brecha tecnológica/política/estratégica" |
| **Objetivo/Prioridad temática** | | | |
| Identificar la manera de salvar las diferencias entre la tecnología, la política y la estrategia en materia de normalización. | | | |
| **Realización(es) clave(s)** | | | |
| La identificación de medidas en forma de directrices a lo largo de todo el ciclo de vida de la normalización a partir de las competencias de los miembros en los tres campos, el inicio de nuevos temas de trabajo, su desarrollo, su calidad, y la aplicación de las Recomendaciones del UIT-T, en particular sobre productos manufacturados e interconexión, haciendo hincapié en las Recomendaciones que tienen repercusiones reglamentarias y políticas. | | | |
| **Indicador(es) de realizaciones clave** | | | |
| – Número de medidas pertinentes y aplicables, clasificadas en función de su ejecución e impacto a corto, medio y largo plazo.  – Las medidas son pertinentes frente a una lista de preocupaciones por elaborar para cerrar la brecha entre tecnología, política y estrategia. | | | |
| **Estrategias de aplicación** | | | |
| – el desarrollo de cursos de capacitación en materia de normalización, teniendo en cuenta las características específicas. relaciones y dinámicas entre tecnología, política y estrategia tanto para los países desarrollados como para los países en desarrollo.  – la consulta con la BDT y la TSB sobre su experiencia y sus relaciones fuera de la UIT. | | | |
| **Factores habilitadores** | | | |
|  | | | |
| **Servicios de la UIT** | | | |
|  | | | |
| **Aprendizaje y retroalimentación** | | | |
| La 1ª IEW formuló las siguientes observaciones en relación con "Cerrar la brecha tecnológica/política/estratégica":   El UIT-T mantiene una excelente relación con los Estados Miembros. Sin embargo, los expertos y la competencia en la materia se están integrando en asociaciones y foros que a menudo se dedican a una solución específica.   En el UIT-T existen varios modelos de funcionamiento para la elaboración de normas internacionales. Sin embargo, sin un requisito de diversidad regional o alguna identificación de aplicabilidad global, a menudo es demasiado fácil iniciar nuevos trabajos.   Se señaló que el puente entre la tecnología, la política y la estrategia es uno de los puntos fuertes de la UIT, y que el UIT-T necesita identificar los temas en los que esto sería más útil. Como la definición de transferencia de datos entre países. | | | |
| **Acciones propuestas** | | | |
| IWX-11 - Investigar la mejor manera de que el UIT-T identifique temas que maximicen su fortaleza como puente entre tecnología, política y estrategia.  IWX-28 - Investigar la mejor manera de definir claramente la función del UIT-T en la IA. | | | |

Cuadro F.7 - Plan de acción sobre "Diálogo"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AP#** | AP1.6 | **Nombre abreviado de AP** | "Diálogo" |
| **Objetivo/Prioridad temática** | | | |
| Identificar cómo los Miembros de Sector, los Asociados y las pymes del UIT-T pueden contribuir a un diálogo que conduzca a un entorno propicio que añada valor y mejore la calidad. | | | |
| **Realización(es) clave(s)** | | | |
|  | | | |
| **Indicador(es) de realizaciones clave** | | | |
|  | | | |
| **Estrategias de aplicación** | | | |
|  | | | |
| **Factores habilitadores** | | | |
|  | | | |
| **Servicios de la UIT** | | | |
|  | | | |
| **Aprendizaje y retroalimentación** | | | |
| La 1ª IEW proporcionó la siguiente información relacionada con el "Diálogo":   La colaboración con expertos en la materia de todo el ecosistema es fundamental para la aplicación de normas internacionales.   Los organismos de normalización tradicionales están perdiendo expertos en la materia en favor de otros organismos, lo que conduce a la ineficiencia y a la regionalización en lugar de a la normalización internacional. | | | |
| **Acciones propuestas** | | | |
|  | | | |

Cuadro F.8 - Acción sobre el plan "Motivar la coordinación"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AP#** | AP1.7 | **Nombre abreviado de AP** | "Motivar la coordinación" |
| **Objetivo/Prioridad temática** | | | |
| Motivar la coordinación de las actividades de normalización por parte de los Miembros de Sector y Asociados del UIT-T (incluidas las pymes) que participan en otras organizaciones de normalización. | | | |
| **Realización(es) clave(s)** | | | |
| Dado el rápido ritmo de cambio en el ecosistema mundial de normalización, las acciones coordinadas en la elaboración de normas pueden conducir a evitar la duplicación de tareas, a una mejor armonización de la colaboración y las normas, y a una mejor cualificación de las oportunidades de normalización. | | | |
| **Indicador(es) de realizaciones clave** | | | |
| Una apreciación y comprensión más fundamentadas entre los Miembros de Sector, los Asociados y la pymes que participan en otros foros de normalización sobre el papel del UIT-T en el ecosistema mundial de normalización. | | | |
| **Estrategias de aplicación** | | | |
| Este elemento podría incluirse en el orden del día de un taller para fomentar el debate sobre la manera de cumplir este punto del plan de acción; de lo contrario, la información solicitada podría facilitarse a través de encuestas y cuestionarios.  La Resolución 209 (PP, 2022) puede considerarse una aportación a esta estrategia de aplicación. | | | |
| **Factores habilitadores** | | | |
|  | | | |
| **Servicios de la UIT** | | | |
|  | | | |
| **Aprendizaje y retroalimentación** | | | |
| La 1ª IEW formuló las siguientes observaciones en relación con "Motivar la coordinación":   Se sugirió una mayor y mejor coordinación con otras organizaciones de normalización y el código abierto para evitar duplicaciones y que la UIT pueda ser la coordinadora en beneficio de la industria.   La UIT debe coordinar y aprovechar la labor técnica en otros foros especializados, mantener y mejorar la excelencia técnica adquirida en algunos ámbitos y abordar cuestiones en ámbitos con escaso éxito, y mejorar el proceso de decisión y las métricas para evaluar la eficiencia. | | | |
| **Acciones propuestas** | | | |
| IWX-02 - Investigar la mejor manera de coordinar con otros foros a fin de garantizar una buena experiencia para los expertos y que los conocimientos especializados del UIT-T se mantengan quietos.  IWX-10a) - Investigar las formas de mejorar la coordinación con otras organizaciones de normalización y comunidades de código abierto para evitar duplicaciones.  IWX-10b) - y para que la UIT pueda ser la coordinadora en beneficio de la industria.  IWX-19 - Reflejar las diferencias en la propuesta de valor y en la comunicación del UIT-T en cuanto a la función del UIT-T y la coordinación.  IWX-29 - Investigar qué es más atractivo en el código abierto o en foros específicos de otros SDO, incluido un desglose por temas (ciberseguridad, nube, etc.), por ejemplo, por qué los expertos van a un determinado foro y por qué a otros. | | | |

Cuadro F.9 - Plan de acción sobre "Talleres y encuestas"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AP#** | AP2 | **Nombre abreviado de AP** | "Talleres y encuestas" |
| **Objetivo/Prioridad temática** | | | |
| El Plan de Acción elaborado por el GANT también debe considerar estrategias de implementación para lograr lo anterior mediante la organización de talleres y encuestas periódicas con la industria para recibir información sobre cómo mejorar la participación en el UIT-T. | | | |
| **Realización(es) clave(s)** | | | |
| – Se formalizan y matizan los comentarios tangibles y se aportan aportaciones a otros puntos del plan de acción.  – La sensibilización de la industria y su interés por la normalización aumentaron de forma significativa y sostenible.  – La información sobre la calidad recibida por el UIT-T es un elemento esencial para aumentar el atractivo del UIT-T. | | | |
| **Indicador(es) de realizaciones clave** | | | |
| – Aumenta el número de participantes activos y comprometidos en la normalización.  – Aumentó el número de contribuciones a la normalización.  – Aumentó el número de Recomendaciones citadas (mediante armonización reglamentaria, procesos comerciales RFx, etc.). | | | |
| **Estrategias de aplicación** | | | |
| – Consultar con el Director de la TSB y otros dirigentes de la UIT.  – Examinar el compromiso existente con la industria, como el PAI del sector D.  – Revisar más allá de este compromiso con la industria, como la reunión de Martigny.  – Centrarse en las necesidades de los CxO y en lo que afecta a los Directores Ejecutivos.  – Aprovechar los resultados del AP1.2 como base de lo que podría atraer a los CxO a un taller.  – Revisar la Resolución 68 (AMNT, Ginebra, 2022).  – Examinar el posicionamiento de los talleres en el contexto de la UIT en su conjunto.  – Establezca una buena "historia", "lugar", "momento", "indicador clave de resultado".  – Establecer un Comité Directivo del Taller de Participación de la Industria y un mandato.  – Aprovechar este plan de acción en su conjunto.  – Considerar los aspectos presupuestarios. | | | |
| **Factores habilitadores** | | | |
| Todos los factores habilitadores enumerados y, en particular, el de próxima generación. | | | |
| **Servicios de la UIT** | | | |
| El servicio encargado de organizar los talleres. | | | |
| **Aprendizaje y retroalimentación** | | | |
| La 1ª IEW es un ejemplo de solicitud de comentarios en forma de taller. El taller duró un día completo, con discursos de apertura a cargo de personalidades del UIT-T y de la industria, cuatro sesiones, 1) Participación de la industria, 2) Métricas, 3) Propuesta de valor y 4) Proceso de normalización, y se clausuró con una sesión de recapitulación con los organizadores de la conferencia. Los resultados/comentarios del primer taller proporcionan información sobre los puntos de acción que figuran en el proyecto de plan de acción.  En el taller se llegó a la conclusión de la necesidad de continuar la serie de talleres sobre participación de la industria, posiblemente en coordinación con las reuniones de CxO o del SMN. | | | |
| **Acciones propuestas** | | | |
|  | | | |

Cuadro F.10 - Plan de acción sobre la "Res. 68"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AP#** | AP3 | **Nombre abreviado de AP** | "Res. 68" |
| **Objetivo/Prioridad temática** | | | |
| Estas medidas complementarían las actividades actuales que se están llevando a cabo en el marco del proceso CTO/CxO descrito en la (Resolución 68, Rev. Hammamet, 2016), aunque parte del plan de acción se centraría en determinar si se han alcanzado los objetivos originales de la Resolución 68. Sobre la base de la evaluación, realice una revisión del proceso CTO/CxO según sea necesario. | | | |
| **Realización(es) clave(s)** | | | |
| Aclaración de la evolución del papel de la industria en la elaboración de programas y normas del UIT-T.  Determinación de si se han alcanzado los objetivos del proceso de consulta CTO de conformidad con la Resolución 68 de la AMNT.  Reformulación de los objetivos para la consulta a nivel ejecutivo de la industria en beneficio mutuo de la industria, la TSB y los Miembros del UIT-T. | | | |
| **Indicador(es) de realizaciones clave** | | | |
| Un compromiso más ejecutivo, coherente y sostenible por parte de los ejecutivos de la industria con el trabajo y los resultados de las actividades de normalización del UIT-T. | | | |
| **Estrategias de aplicación** | | | |
| Determinar un conjunto de opciones, por ejemplo, a través de encuestas y talleres, sobre cómo optimizar las consultas entre la TSB y los líderes superiores de la industria. | | | |
| **Factores habilitadores** | | | |
|  | | | |
| **Servicios de la UIT** | | | |
|  | | | |
| **Aprendizaje y retroalimentación** | | | |
| La 1ª IEW formuló las siguientes observaciones en relación con la "Res. 68":   La evaluación del valor de la participación de la industria y nuestros esfuerzos para mejorar el valor para la industria es un proceso complementario de CTO/CxO. Se apoyó el proceso, pero debería reflejarse una mayor contribución de la industria al debate sobre la nueva barra de temas de trabajo en el GANT. En consecuencia, convendría reflejar esta circunstancia en la AMNT, quizá en una nueva Resolución o en una Resolución 68 modificada. | | | |
| **Acciones propuestas** | | | |
| IWX-12 – Junto con IWX-04 e IWX-05, una nueva Resolución o modificaciones a la Resolución 68 debe reflejar que el compromiso para mejorar el valor para la industria es complementario de las reuniones de CTO/CxO, pero debe reflejarse una mayor contribución de la industria al debate sobre la barra de nuevos temas de trabajo en el GANT. | | | |

Cuadro F.11 – Plan de acción sobre "Formato del Plan Estratégico de la UIT"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AP#** | AP4 | **Nombre abreviado de AP** | "Formato del Plan Estratégico de la UIT" |
| **Objetivo/Prioridad temática** | | | |
| Estructurar el plan de acción sobre la base de la estructura basada en los resultados del Plan Estratégico de la UIT, incluidos los resultados y los indicadores fundamentales de resultados. | | | |
| **Realización(es) clave(s)** | | | |
| Este Plan de Acción es un buen apoyo, ya que su formato está armonizado con el Plan Estratégico de la UIT [b-Plan Estratégico de la UIT]. | | | |
| **Indicador(es) de realizaciones clave** | | | |
| – El plan de acción es claro y está acordado.  – Cada punto del plan de acción se ejecuta con un número suficiente de miembros para apoyarlo.  – Cada elemento del plan de acción se ejecuta con éxito. | | | |
| **Estrategias de aplicación** | | | |
| – Ceñirse al máximo a la terminología, los conceptos y los diagramas del Plan Estratégico de la UIT [b-Plan Estratégico de la UIT].  Nota: De eso trata este plan de acción. | | | |
| **Factores habilitadores** | | | |
|  | | | |
| **Servicios de la UIT** | | | |
|  | | | |
| **Aprendizaje y retroalimentación** | | | |
| La 1ª IEW formuló las siguientes observaciones en relación con el "Formato del Plan Estratégico de la UIT":   Sin embargo, los resultados y la retroalimentación del primer taller indican un deseo de comunicar el plan de acción, aprovechando los resultados clave y los indicadores de resultados clave.   NOTA – El GR-PEO está estudiando el formato óptimo para la elaboración del proyecto de Plan Estratégico 2028-2031 aplicable al UIT-T. | | | |
| **Acciones propuestas** | | | |
|  | | | |

Cuadro F.12 - Plan de acción sobre "Circular"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AP#** | AP5 | **Nombre abreviado de AP** | "Circular" |
| **Objetivo/Prioridad temática** | | | |
| Enviar una circular informando a los Miembros sobre los debates en curso en el GANT para fomentar la participación de la industria, por ejemplo, basándose en el texto del Documento TSAG-C15R1. | | | |
| **Realización(es) clave(s)** | | | |
| Una circular en la que se informa a los Grupos Regionales de que el GANT ha empezado a examinar diversas medidas para fomentar la participación de la industria.  Y al menos una circular con información actualizada sobre el estado de los debates en el GANT. | | | |
| **Indicador(es) de realizaciones clave** | | | |
| Comentarios recibidos de los grupos regionales y de los miembros actuales y especialmente nuevos de la industria. | | | |
| **Estrategias de aplicación** | | | |
| Solicitud de contribuciones sobre circulares.  Al menos dos circulares con el contenido descrito anteriormente. | | | |
| **Factores habilitadores** | | | |
|  | | | |
| **Servicios de la UIT** | | | |
| Procedimientos de la Circular de la TSB. | | | |
| **Aprendizaje y retroalimentación** | | | |
| La 1ª IEW formuló las siguientes observaciones en relación con la "Circular":   No hay comentarios específicos, pero la comunicación es clave.   Es fundamental que otros talleres brinden oportunidades de participación para garantizar la pertinencia del UIT-T en el ecosistema a medida que evolucionan las tecnologías para una conectividad generalizada y continua. | | | |
| **Acciones propuestas** | | | |
|  | | | |

Cuadro F.13 - Plan de acción sobre "Coordinación con otros GR"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AP#** | AP6 | **Nombre abreviado de AP** | "Coordinación con otros GR" |
| **Objetivo/Prioridad temática** | | | |
| Dado que existen interdependencias entre los Grupos de Relator, los descubrimientos y progresos realizados en este Plan de Acción pueden ser pertinentes para los demás Grupos de Relator del GANT, por lo que la coordinación con el GR-PIP debería garantizar la coherencia. | | | |
| **Realización(es) clave(s)** | | | |
|  | | | |
| **Indicador(es) de realizaciones clave** | | | |
|  | | | |
| **Estrategias de aplicación** | | | |
|  | | | |
| **Factores habilitadores** | | | |
|  | | | |
| **Servicios de la UIT** | | | |
|  | | | |
| **Aprendizaje y retroalimentación** | | | |
|  | | | |
| **Acciones propuestas** | | | |
| IWX-16ii) – El GR-PEO tomará el relevo cuando se acuerde la propuesta de valor, ya que es una contribución directa al ejercicio del Plan Estratégico de la UIT de 2026.  IWX-16iii) - Investigar con el GR-AMNT si una Resolución de la AMNT podría respaldar esta acción mediante una resolución más prescriptiva. | | | |

# 8 Identificación de posibles medidas y consideraciones

Cuadro F.14 siguiente:

– identifica los puntos de consideración extraídos de las diversas sesiones del Taller de Participación de la Industria o de su informe,

– traduce cada punto de consideración en una o más acciones propuestas,

– identifica cómo y dónde modificar el documento objetivo y, en particular, el plan de acción para la participación de la industria actualmente aprobado en el Documento [TSAG-TD256](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-230530-TD-GEN-0256/es).

Leyenda de la tabla

En la columna "Origen de la sesión":

– K Taller de participación de la industria Sesión magistral

– 1 Sesión 1 del Taller de Participación de la Industria

– 2 Sesión 2 del Taller de Participación de la Industria

– 3 Sesión 3 del Taller de Participación de la Industria

– 4 Sesión 4 del Taller de Participación de la Industria

– E Sesión de clausura del taller de participación de la industria

– R Informe del taller de participación de la industria

En la columna "Entidad de destino":

– La columna "destino" identifica la entidad que el Comité Directivo del Taller de participación de la industria (IEWSC) podría considerar para actuar sobre la acción propuesta

En la columna "Documento de destino":

– En esta columna se identifica el documento y en qué parte del documento debe modificarse mediante la acción propuesta

– La 'etiqueta' de la forma APx.yy se refiere a un identificador de punto de acción en la cláusula 4 del Plan de Acción para la Participación de la Industria en el Documento [TSAG-TD256](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-230530-TD-GEN-0256/es)

Cuadro F.14 – Posibles acciones y consideraciones

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Punto por considerar | Origen de la sesión | | | | | | | Medidas propuestas | Entidad de destino | Documento de destino | Comentarios |
| K | 1 | 2 | 3 | 4 | E | R |
| 01 | El proceso del UIT-T puede ser demasiado lento y estar desalineado con las nuevas metodologías ágiles más allá de las aplicaciones de *software*, lo que puede suponer un obstáculo para atraer a la próxima generación |  | x |  | x |  |  | x | Investigar nuevas metodologías, por ejemplo, metodologías ágiles, y evaluar si pueden ser un factor de éxito para atraer a la próxima generación y mejorar la eficiencia. | GR-PIP, GR-MT, TSB | AP1.4 | No se menciona la "próxima generación" en ninguno de los puntos del plan de acción actual. Propuesta de modificación del descriptor del AP1.4. |
| 02 | Los expertos y la competencia en la materia se obtienen en asociaciones y foros que a menudo se dedican a un tema específico |  |  |  | x |  |  | x | Investigar cómo mejorar la coordinación con otros foros a fin de garantizar una buena experiencia para los expertos y que los conocimientos especializados del UIT-T se mantengan inmóviles. | GR-PIP, GR-PEO | AP1.7 |  |
| 03 | La naturaleza de extremo a extremo del UIT-T debería aprovecharse mejor para ayudar a la industria a identificar soluciones |  |  |  | x |  |  | x | Aclarar dónde puede la industria identificar soluciones y participar | GR-PIP, TSB | AP1.3 | Vacilación de segundo nivel para añadir la acción propuesta en AP1.1 y/o AP1.4 |
| 04 | Los temas de trabajo deben basarse en los requisitos de los clientes y el UIT-T debe proporcionar también un lugar para que los encargados de la gestión de productos de la industria discutan estos requisitos |  | x |  |  |  |  | X | a) (Mercado de CSP restringido) Investigue las mejores formas de reenfocar los elementos de trabajo en los requisitos del cliente  b) Investigar la mejor manera de atraer a los gestores de productos pertinentes al mercado de los CSP para que participen en los trabajos del UIT-T | GR-PIP, GR-PEO, TSB | AP1.4 | Ambos puntos |
| 05 | A menudo es demasiado fácil iniciar nuevos temas de trabajo |  |  |  | x | x |  | x | Investigar la mejor manera de aumentar el valor de los resultados del UIT-T garantizando las condiciones adecuadas para las contribuciones como nuevos temas de trabajo, en particular optimizando la aplicabilidad mundial frente a los requisitos de diversidad regional. | GR-PIP, GR-MT | AP1.2 o AP1.4 | AP1.2 por "su credibilidad internacional"  AP1.4 porque es una condición para retener e incluso atraer a la industria |
| 06 | Los nuevos temas de trabajo establecidos como Informes Técnicos o Directrices deberían reconocerse mejor en el contexto del proceso de normalización |  |  | x | x |  |  |  | Investigar el problema de que los nuevos temas de trabajo establecidos como Informes Técnicos o Directrices se reconozcan mejor en el contexto del proceso de normalización (A.1 y A.13) | GR-PIP | AP1.1.3, AP1.4 | En consonancia con el punto 05 anterior, se trata de un punto del AP1.4, pero además apela a la falta general de "educación" de los líderes de la industria sobre las atribuciones y la mejor manera de participar en la normalización. |
| 07 | Desarrollo de una "historia del UIT-T" / propuesta de valor, junto con comercialización y promoción de lo que tiene el UIT-T |  |  |  | x |  |  | X | Investigar las mejores maneras de ofrecer una "historia del UIT‑T" / propuesta de valor y promover lo que el UIT-T tiene. | GR-PIP, TSB | AP1.3 |  |
| 08 | ¿Es realista tener una sola "historia del UIT-T" o propuesta de valor o debemos desarrollar varias para diferentes contextos? |  |  |  | x |  |  |  | Investigar si es realista tener una "historia del UIT‑T" o una propuesta de valor o si se necesitan varias para diferentes contextos (Comisión de Estudio, temas, audiencias, etc.). | GR-PIP, GR-PEO, TSB | AP1.3 |  |
| 09 | Faltan algunas métricas cuantitativas que son necesarias en comparación con las métricas cuantitativas y cualitativas existentes |  | x | x |  |  |  | x | Investigar las mejores formas de mejorar las métricas cuantitativas para completar las existentes y cualitativas | GR-PIP | AP 1.4 o AP 1.1.2 | Parece que un punto clave del AP1.4 es utilizar herramientas y métricas para atraer a la industria y, por lo tanto, estos conceptos probablemente deberían elevarse en el punto AP1,4, ya que incluso aquí se puede pensar para apuntar al AP1.4, ya que esto es demasiado implícito. Véanse otros puntos 14 y 15, una alternativa probablemente mejor sería modificar el AP1.1.2 para abarcar las métricas debido a la palabra "medios" |
| 10 | Más y mejor coordinación con otras organizaciones de normalización y comunidades de código abierto para evitar duplicaciones y que la UIT pueda ser la coordinadora en beneficio de la industria. |  |  |  | X |  |  | X | a) Investigar las formas de mejorar la coordinación con otras organizaciones de normalización y comunidades de código abierto para evitar duplicaciones.  b) y para que la UIT pueda ser la coordinadora en beneficio de la industria | GR-PIP | AP1.7 |  |
| 11 | El UIT-T debería identificar los temas en los que el puente entre tecnología, política y estrategia es una fortaleza para la UIT |  |  |  | x |  |  | x | Investigar la mejor manera de que el UIT-T identifique temas que maximicen su fortaleza como puente entre la tecnología, la política y la estrategia. | GR-PIP | AP1.5 |  |
| 12 | Como parte del apoyo a la reunión de CTO/CxO, deberían reflejarse más contribuciones de la industria al debate sobre la nueva barra de temas de trabajo en el GANT, incluso en una nueva Resolución o en una Resolución 68 modificada  [¿Deberíamos conservar este punto?] |  |  |  |  |  |  | x | Junto con los números 4 y 5, una nueva Resolución o modificaciones a la Resolución 68 debería reflejar que el compromiso para mejorar el valor para la industria es complementario de las reuniones de CTO/CxO, pero que debería reflejarse una mayor contribución de la industria al debate sobre la barra de nuevos temas de trabajo en el GANT | GR-PIP, GR-MT | AP3 | Este elemento requiere un poco más de claridad |
| 13 | Realizar un seguimiento de este primer taller de participación de la industria |  |  |  |  |  | x | X | Al GANT a considerar la posibilidad de celebrar de nuevo un taller de este tipo como seguimiento, o incluso periódicamente, ya sea por separado o juntamente con las reuniones de CTO/CxO | GR-PIP | AP2 |  |
| 14 | Algunas organizaciones incentivan a sus empleados con los IFR "equivocados" (por ejemplo, número de contribuciones, número de nuevos elementos de trabajo), lo que puede conducir a un comportamiento ineficiente |  |  |  | X |  |  |  | Organice una sesión *ad hoc* para abordar los pros y los contras de la incentivación y cómo mejores condiciones podrían conducir a un mejor comportamiento y mejores resultados. | GR-PIP, TSB y Miembros | AP1.1.2 | Releyendo AP1.1.2 frente a AP1.4, ahora crea una alternativa, tal vez mover todos los problemas de métricas en AP1.1.2 |
| 15 | No se reconocen los contribuyentes |  |  |  | X |  |  |  | En el UIT-T, los cargos directivos y los editores se identifican públicamente. Sin embargo, los contribuyentes no lo son, lo que hace imposible que su línea de gestión / partes interesadas tengan algún tipo de IFR y, por lo tanto, los únicos roles que pueden ser recompensados son los roles que cotizan públicamente, como editores. Esto implica que no se miden las contribuciones, salvo para los nuevos temas de trabajo. | GR-PIP, GR-MT, TSB | AP1.1.2 | La misma observación que antes |
| 16 | Es necesario medir y desarrollar los factores de éxito que subyacen a la repercusión del UIT-T. |  |  |  | X |  |  |  | i) Evaluar, medir y explorar formas de mejorar / desarrollar los factores de éxito como impacto del UIT-T para apoyar sus propuestas de valor.  ii) El GR-PEO tomará el relevo cuando se acuerde la propuesta de valor, ya que es una contribución directa al ejercicio del Plan Estratégico de la UIT de 2026  iii) Investigar con el GR-AMNT si una Resolución de la AMNT podría respaldar esta acción mediante una resolución más prescriptiva. | GR-PIP, GR-PEO, GR-AMNT | AP1.1.2 para el punto i)  Nuevo AP para ii) y iii) | Se necesita un NUEVO AP sobre el reconocimiento de que la participación de la industria se entrelaza con otros GR y que puede ser necesaria la coordinación. |
| 19 | Identificar mejor la diferencia entre las principales SDO y los consorcios |  |  |  | X |  |  |  | Identificar mejor la diferencia entre las principales SDO y los consorcios  Reflejar las diferencias en la propuesta de valor y en la comunicación del UIT-T en cuanto a la función del UIT-T y la coordinación. | GR-PIP | AP1.7 |  |
| 21 | Las herramientas de colaboración (por ejemplo, Github) deben revisarse |  |  | x | X |  | x | x | a) ¿Qué herramientas pueden apoyar y mejorar la colaboración y el desarrollo de productos?  b) Invitar a posibles proveedores de productos candidatos a presentar sus soluciones al UIT-T. | GR-PIP, GR-MT | AP1.4 |  |
| 24 | Cómo reconocer mejor que la escritura de código en las normas y la escritura de normas deben ser tratadas y reconocidas de la misma manera. |  |  |  | x |  |  |  | Investigue la suposición de que la escritura de código y los estándares de escritura son muy similares y, al mismo tiempo, resalte las diferencias. Con el objetivo de poner a los desarrolladores de *software* y a los desarrolladores de normas en pie de igualdad. | GR-PIP | AP1.1.3 | Se trata de una cultura clara y de cuestiones de cultura de liderazgo/educación de liderazgo que tal vez estén subrepresentadas en AP1.1.3 |
| 25 | La normalización no se considera una función reconocida en algunos entornos empresariales. |  |  |  | X |  |  |  | Investigar la mejor manera de apoyar a los actuales miembros de la industria para que desarrollen sus propios "promotores" o "traductores" internos y recopilen prácticas idóneas junto con enfoques de "formación de formadores". Cómo cambiar la percepción en algunos entornos corporativos y cómo reagrupar un programa de formación adecuado | GR-PIP | AP1.1.3 | Como en el caso anterior |
| 26 | ¿Qué se puede hacer para reducir el obstáculo financiero a la entrada de pyme y nuevas empresas en la UIT como Miembros de Sector? |  |  |  | X |  |  |  | Investigar formas de reducir el obstáculo financiero para que las pymes y las nuevas empresas se incorporen a la UIT como Miembros de Sector | GR-PIP, GR-PEO | AP1.3 |  |
| 27 | Algunos segmentos de la industria (por ejemplo, hiperescaladores, *software*, IoT, otras tecnologías espaciales, tecnologías de navegación) parecen estar ausentes o subrepresenta-dos en el UIT-T |  |  |  | x |  |  |  | Investigar la mejor manera de promover el UIT‑T en segmentos desatendidos (hiperescaladores, *software*, IoT, etc.) | GR-PIP | AP1.4 | También se trata de inclusión y alcance |
| 28 | Definir mejor el papel del UIT-T en la IA | x |  | x | X |  |  | x | Investigar la mejor manera de definir claramente la función del UIT-T en la IA | GR-PIP | AP1.5 |  |
| 29 | El UIT-T corre el riesgo de perder su pertinencia, ya que se trata de un entorno competitivo |  |  |  | x |  |  |  | Investigue qué es más atractivo en el código abierto o en foros específicos de otras organizaciones de normalización, incluido un desglose por temas (ciberseguridad, nube, etc.), por ejemplo, por qué los expertos van a un determinado foro y por qué | GR-PIP, GR-PEO | Nuevo AP o **AP1.7** | ¿Proponer un nuevo AP sobre comparación / análisis competitivo? O simplemente modificar AP1.7 |
| 30 | La necesidad de una evaluación estratégica externa sobre el panorama de la normalización y los modelos de negocio de los foros y las organizaciones de normalización; |  | x |  |  |  | x |  | Además, evaluar el panorama de la normalización internacional y regional, las tendencias actuales y los modelos de negocio de las SDO, los foros y los lugares donde se está configurando la normalización, para complementar las enseñanzas extraídas en los talleres.  La evaluación estratégica consideraría más a fondo temas de las CE y nuevos temas emergentes | GR-PIP, GR-PEO |  | Acordar la adición de un nuevo AP en dicha evaluación. Esta evaluación debe realizarse periódicamente (por ejemplo, cada dos (2) años o menos). |
| 31 | Considerar además la posibilidad de introducir un plan de acción para la participación de la industria por Comisión de Estudio |  | x |  |  |  |  |  | El nivel de pertinencia de las Comisiones de Estudio varía y, por lo tanto, puede que no haya un enfoque único para todos  Las medidas relativas a la participación de la industria en las Comisiones de Estudio menos atractivas podrían no ser las mismas que en el caso de las más atractivas | GR-PIP, GR-PEO |  |  |

Anexo A  
 (al Plan de Acción del UIT-T para una participación dinámica de la industria): Identificación de los documentos que contribuyeron a este plan de acción

En el cuadro siguiente se indican los documentos que sirvieron de base y contribuyeron a este plan de acción:

Cuadro F.A.1 – Identificación de los documentos que contribuyeron a este plan de acción

| Identificador | Título | Sesión | Fecha de la reunión |
| --- | --- | --- | --- |
| [TD4R1](mailto:https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0004/en) | Informe de la primera reunión del GANT (Ginebra, 12-16 de diciembre de 2022) | GANT | 12-16/12/2022 |
| [TD153R2](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0153/es) | Proyecto de material para la elaboración de un plan de acción para la participación de la industria | GANT | 12-16/12/2022 |
| [DOC1](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-230131/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-230131-DOC-0001.docx) | Plan de acción para la participación de la industria: marco e hipótesis básicas | GR-PIP #1 | 31/01/2023 |
| [DOC2](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-230131/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-230131-DOC-0002.docx) | Proyecto de esqueleto del producto del GR-PIP | GR-PIP #1 | 31/01/2023 |
| [DOC3](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-230131/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-230131-DOC-0003.docx) | Participación de la industria: Propuestas iniciales de implementación del taller | GR-PIP #1 | 31/01/2023 |
| [DOC5](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-230131/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-230131-DOC-0005.docx) | Proyecto de informe GR-PIP "Participación y medidas de la industria", de fecha 31 de enero de 2023 | GR-PIP #1 | 31/01/2023 |
| [DOC1R2](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-230307/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-230307-DOC-0001-R02.docx) | Proyecto de esquema del producto del GR-PIP | GR-PIP #2 | 07/03/2023 |
| [DOC2](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-230307/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-230307-DOC-0002.docx) | Próximos pasos en el examen de la Resolución 68 (Rev. Hammamet, 2016), Evolución del papel de la industria en el UIT-T | GR-PIP #2 | 07/03/2023 |
| [DOC4](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-230307/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-230307-DOC-0004.docx) | Proyecto de informe (GR-PIP, 7 de marzo de 2023) | GR-PIP #2 | 07/03/2023 |
| [DOC1](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-230404/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-230404-DOC-0001.docx) | Proyecto de esquema de los resultados del GR-PIP (revisado) | GR-PIP #3 | 04/04/2023 |
| [DOC2](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-230404/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-230404-DOC-0002.docx) | Consideraciones sobre la elaboración del plan de acción del GR-PIP | GR-PIP #3 | 04/04/2023 |
| [DOC3](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-230404/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-230404-DOC-0003.docx) | Algunas consideraciones sobre un posible mandato para un Comité Directivo que ejecute el actual Plan de Acción de Participación de la Industria 2 | GR-PIP #3 | 04/04/2023 |
| [DOC5](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-230404/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-230404-DOC-0005.docx) | Proyecto de informe (GR-PIP, 4 de abril de 2023) | GR-PIP #3 | 04/04/2023 |
| [DOC1](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-230505/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-230505-DOC-0001.docx) | [Proyecto] Plan de acción del UIT-T para una participación dinámica de la industria | GR-PIP #4 | 05/05/2023 |
| [DOC5](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-230505/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-230505-DOC-0005.docx) | Proyecto de informe (GR-PIP, 5 de mayo de 2023) | GR-PIP #4 | 05/05/2023 |
| [DOC6](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-240507/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-240507-DOC-0006.docx) | Proyecto de informe del taller sobre participación de la industria | GR-PIP #4 | 07/05/2024 |
| [DOC6 Adj.1](https://extranet.itu.int/meetings/ITU-T/T22-TSAGRGM/RGIEM-240617/DOCs/T22-TSAGRGM-RGIEM-240617-DOC-0006-A01.docx) | Trabajo en curso: plan de acción revisado | GR-PIP #5 | 14/06/2024 |

Anexo B: Referencias   
(al plan de acción del UIT-T para una participación dinámica de la industria)

[b-Plan Estratégico de la UIT] ANEXO 1 A LA RESOLUCIÓN 71 DE LA PP (REV. BUCAREST, 2022): Plan Estratégico de la UIT para 2024-2027, <https://www.itu.int/en/council/planning/Documents/Res71-PP2-final.pdf>

Anexo G:  
Nota informativa para los Presidentes de los Grupos ad hoc y los Presidentes de los Grupos de Redacción de la AMNT

Resumen

Esta nota informativa se basa en el Reglamento General de la UIT y agrega información para orientar a los Presidentes de un subcomité de la Asamblea Mundial de Normalización de las Telecomunicaciones (AMNT) (por ejemplo, un grupo de trabajo de una comisión de la Asamblea, Grupos *ad hoc*) sobre cómo organizar el debate y el examen de las Resoluciones de la AMNT con miras a alcanzar acuerdos consensuados, destacando las prácticas comunes actuales. Esta nota informativa no está destinada a ser utilizada por el Presidente o los Presidentes de las Comisiones de la AMNT.

## G.1 Introducción

La UIT proporciona una plataforma para que los Miembros participen en el diálogo, la negociación y los procesos de toma de decisiones, con el objetivo de alcanzar acuerdos y armonizar enfoques sobre asuntos de interés común.

Este documento se basa en el [Reglamento General de las Conferencias, Asambleas y Reuniones de la Unión](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts/General-Rules-S.pdf) (RG) de la UIT y agrega información para orientar los debates del Presidente de una **subcomisión** de la AMNT (por ejemplo, un Grupo de Trabajo de una Comisión de la Asamblea, Grupos *ad hoc*) hacia un acuerdo consensuado y pone de relieve las prácticas comunes actuales. No está destinado a ser utilizado por el Presidente de la AMNT ni por los Presidentes de las Comisiones de la AMNT (COM).

En caso de incompatibilidad, la Constitución (CS), el Convenio (CV), el Reglamento de las Telecomunicaciones Internacionales (RTI) y el Reglamento General de las conferencias, asambleas y reuniones de la Unión (RG) (por este orden) prevalecerán sobre la presente nota informativa.

*Referencia 1: Reglas generales, capítulo II, cláusula 12.*

Si el tiempo lo permite, se recomienda leer el Documento [[TSAG-TD120](https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0120/es)] así como el Tutorial de la UIT sobre "[El arte de lograr el consenso](https://www.itu.int/en/ITU-T/tutorials/202203/Documents/Reinhard%20Scholl_v2_The%20art%20of%20reaching%20consensus.pdf)"; sin embargo, tenga presente que estos documentos no están adaptados a los subcomités de la AMNT y que cierta información no es pertinente para su situación.

## G.2 Creación de consenso

No existe una definición de consenso en los textos de la UIT y el consenso se deja a juicio del Presidente. La creación de consenso es promovida por el presidente de una reunión que acomoda los diferentes puntos de vista con un entendimiento y un enfoque comunes, y luego concluye que existe un acuerdo general para adoptar una decisión sin oposición formal o sostenida.

El presidente debe:

– Comenzar la sesión presentando de manera concisa el orden del día y los debates de la reunión del Subcomité/Grupo ad hoc de la AMNT.

– Hacer hincapié en la importancia de la gestión eficaz del tiempo durante la sesión.

– En caso de orden del día apretado, sugerir establecer un límite de tiempo para las intervenciones (por ejemplo: 3 minutos para la primera intervención, 1 minuto para las siguientes).

– Escuchar atentamente para garantizar una comprensión clara de todas las inquietudes.

– Tratar de resolver todas las inquietudes con una actitud neutral y respetuosa y lo mejor que se pueda.

– Garantizar que el debate se limite al punto de que se trate, y podrá interrumpir a cualquier orador que se aparte de él y pedirle que limite sus observaciones al tema que se está debatiendo.

– Alentar a los miembros a negociar y mantener debates productivos/constructivos para llegar a un consenso.

– Se puede recurrir a "sondeos informales" (como levantar la mano), pero con mucha precaución, para que la presidencia perciba la situación del ambiente en la sala.

– Una vez dispuestas todas las opciones posibles para lograr el consenso, informar a la COM o a la Plenaria de los temas pendientes de debate, si los hubiere.

Por orden de preferencia, cuando persiste una inquietud, se puede ofrecer lo siguiente:

– Una pausa para la sesión (pausa para el café, o más si el tiempo lo permite) puede ser una herramienta útil para resolver un punto en particular.

– El texto puede ponerse entre corchetes y revisarse de nuevo al final de la sesión. El texto entre corchetes debe ser la excepción, y no debe utilizarse ampliamente.

– Presentar una propuesta del presidente que consista en un compromiso o un nuevo enfoque basado en la comprensión del debate.

– Reformule y resuma la resolución propuesta, y asegúrese de que sea clara y precisa.

– Después de una deliberación adecuada, verifique el consenso como una cuestión de hecho (por ejemplo, "no veo ninguna objeción") en lugar de continuar con preguntas abiertas (por ejemplo, "¿hay alguna objeción?") para evitar la reapertura de un problema.

– El silencio significa acuerdo con el consenso propuesto por el presidente.

– Declarar consenso.

– Registrar la disidencia/objeción en el informe de la reunión, lo que permite proceder con una resolución.

– Si no hay consenso, el texto puede permanecer entre corchetes y enviarse a la COM o a la Plenaria. Esto debería suceder en casos muy limitados.

## G.3 Comentarios y objeciones en los informes y actas

El Subcomité podrá preparar informes provisionales y presentar un informe final en el que se recapitulen en forma concisa las propuestas y conclusiones de sus trabajos. El Presidente preguntará si hay algún comentario sobre las actas de la reunión anterior. En caso de que se formulen observaciones u objeciones sustantivas (verbalmente o por escrito), se harán las modificaciones correspondientes en el acta. Todo informe provisional o final debe ser aprobado por el Subcomité.

*Referencia 2: Reglamento General, Capítulo II, cláusula 25.*

## G.4 Votación

En las reuniones de los subcomités, se recomienda encarecidamente no llevar a cabo votaciones, de conformidad con el Reglamento General de la UIT; en su lugar, centrarse en la búsqueda de consenso a través de debates exhaustivos, una comunicación abierta y la comprensión de diferentes perspectivas.

*Referencia 3: Reglas Generales, Capítulo II, cláusula 21 (cláusula 21.5), cláusula 22.*

## G.5 Cambios de edición

Durante la AMNT se dispone de un Comité de Redacción para abordar todos los cambios de redacción.

El Presidente indicará al comienzo de la sesión que los aspectos editoriales se remitirán a la Comisión de Redacción para que el Grupo dedique tiempo a tratar asuntos sustanciales. Los aspectos terminológicos pueden ser tratados por la Comisión de Redacción.

*Referencia 4: Reglas Generales, Capítulo II, cláusula 12.3.*

## G.6 Expectativas de la presidencia

De un presidente se espera lo siguiente:

– Ser justo e imparcial, y ser visto como tal,

– Actuar en interés de la AMNT, no como representante de su empresa/país,

– Escuchar con atención, ser sensible al idioma y a la cultura,

– Dar a todos la oportunidad de expresar sus puntos de vista,

– Ser consciente del tiempo,

– Saber cuándo y cómo cerrar los debates y declarar el consenso,

– Estar familiarizado con los temas de debate y los documentos sometidos a consideración,

– Conocer y seguir las reglas para la celebración de reuniones,

– Estar preparado para proponer un texto de compromiso,

– Cooperar estrechamente con la secretaría antes, durante y después de una reunión, y

– Alentar a los miembros a negociar y mantener debates productivos/constructivos para llegar a un consenso.

## G.7 Dónde encontrar información

Textos fundamentales de la UIT:

– Edición de 2023 (de la PP-22 de la UIT): <https://www.itu.int/hub/publication/s-conf-plen-2022/>, incluidos la Constitución (CS), el Convenio (CV), el Reglamento General de las Conferencias, Asambleas y Reuniones de la Unión (RG) y otros.

Sobre la AMNT:

– Constitución/Convenio de la UIT (CS/CV) sobre la AMNT

– Reglas Generales Capítulo II

– Reglamento interno del UIT-T: [Resolución 1 de la AMNT](https://www.itu.int/pub/T-RES-T.1-2022/es)

Métodos de trabajo del UIT-T:

– Métodos de trabajo de las Comisiones de Estudio del UIT-T: UIT-T [A.1](https://www.itu.int/rec/T-REC-A.1/es)

– Grupo Temático: Establecimiento y procedimientos de trabajo UIT-T [A.7](https://www.itu.int/rec/T-REC-A.7/es)

Colaboración:

– Colaboración con la ISO y la CEI: UIT-T [A.23](https://www.itu.int/rec/T-REC-A.23/es) y [Resolución 7 de la AMNT](https://www.itu.int/pub/T-RES-T.7-2022/es)

– Referencias normativas de textos de otras organizaciones: UIT-T [A.5](https://www.itu.int/rec/T-REC-A.5/es)

– Incorporación de textos de otras organizaciones en parte o en su totalidad: UIT-T [A.25](https://www.itu.int/rec/T-REC-A.25/es)

Proceso de aprobación de Recomendaciones del UIT-T:

– TAP: El proceso de aprobación tradicional (TAP) se describe en la sección 9 de [la Resolución 1 de la AMNT](https://www.itu.int/pub/T-RES-T.1-2022/es). En la Sección 8 de la misma Resolución se define cómo se efectúa la selección entre el proceso de aprobación tradicional y el proceso de aprobación alternativo (AAP).

– AAP: El proceso de aprobación alternativo para las Recomendaciones UIT-T nuevas y revisadas se define en UIT-T [A.8](https://www.itu.int/rec/T-REC-A.8/es).

Bibliografía

(al Anexo G del Documento TSAG-R8)

[TSAG-TD120] TSAG-TD120 (diciembre de 2022), *Formación del equipo directivo del GANT.* <https://www.itu.int/md/T22-TSAG-221212-TD-GEN-0120/es>

[Art Consensus] Tutorial de la UIT sobre "El arte de lograr el consenso" <https://www.itu.int/en/ITU-T/tutorials/202203/Documents/Reinhard%20Scholl_v2_The%20art%20of%20reaching%20consensus.pdf>

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

1. https://extranet.itu.int/sites/itu-t/studygroups/2022-2024/tsag/Captioning [↑](#footnote-ref-1)
2. https://www.itu.int/webcast/archive2/t2022-24tsag [↑](#footnote-ref-2)
3. Anexo al Convenio 1004: Organismos científicos e industriales: Toda organización, distinta de un organismo o entidad gubernamental, que se dedique al estudio de los problemas de las telecomunicaciones o al diseño o fabricación de equipos destinados a los servicios de telecomunicación. Otras entidades y organizaciones de conformidad con el Artículo 19 son las instituciones de financiación o de desarrollo (número 229) y otras entidades que se ocupan de cuestiones de telecomunicaciones aprobadas por el Estado Miembro interesado (número 230). [↑](#footnote-ref-3)
4. De conformidad con el número 241B del Convenio, "Las entidades u organizaciones previstas en los números 229 a 231 anteriores podrán solicitar ser admitidas a participar a título de Asociado en los trabajos de una Comisión de Estudio determinada". No obstante, esta disposición, a los efectos de este análisis, los Asociados de la industria están vinculados a las OIS y a las EER. [↑](#footnote-ref-4)
5. Si bien el término "pyme" no está definido con precisión, cabe destacar el *considerando d)* de la Resolución 209 de la PP: "que, en muchos países, principalmente países en desarrollo, las pymes se han constituido en actores destacados en el proceso de expansión industrial y en el incremento de la producción nacional, llegando en algunos casos a representar más del 90% de la industria nacional". [↑](#footnote-ref-5)
6. <https://www.itu.int/dms_pub/itu-s/opb/conf/S-CONF-ACTF-2022-PDF-E.pdf> [↑](#footnote-ref-6)