

ITUEvents

ITU Policy and Economics Colloquium (IPEC)

26 - 30 August 2019
Santo Domingo,
Dominican Republic

#ITUPEC
@itu_ams



Las TIC para un mundo sostenible # ICT4SDG

Carmen Prado-Wagner

Entorno regulatorio y de mercado,

UIT Oficina del Desarrollo de las Telecomunicaciones (BDT)

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas y las metas asociadas están estimulando la acción hasta el 2030 en áreas de mucha importancia para la humanidad y el planeta.





- Las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) forman la columna vertebral de la economía digital;
- Las TIC proporcionan un enorme potencial para avanzar rápidamente en los ODS y contribuyen a mejorar la vida de las personas de manera fundamental;
- La UIT participa activamente en diferentes actividades y foros, como el Foro Político de Alto Nivel 2019 (HLPF), la Cumbre Mundial de la Sociedad de la Información (CMSI), la Comisión de Banda Ancha para el desarrollo sostenible para el logro de los ODS ...



Este video resume algunas de las acciones y ejemplos sobre cómo las TIC pueden ayudar para logra cada uno de los ODS





Contribución de la UIT a la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible

- Para maximizar la contribución de la UIT a la Agenda 2030, **la UIT tiene como objetivo principal abordar el ODS 9 (Industria, Innovación e Infraestructura) y el Objetivo 9.c con el objetivo de aumentar significativamente el acceso a las TIC y proporcionar acceso universal y asequible a Internet.** Esto es para permitir que las TIC y las telecomunicaciones sean un catalizador para el avance rápido de todos los ODS. Como SDG17 (Asociación para los Objetivos) destaca las TIC como un medio de implementación, con un potencial de transformación transversal, es imperativo que la UIT aproveche este amplio impacto.
- Los **ODS en los que la UIT tiene un impacto particularmente fuerte incluyen:** el ODS 11 (Ciudades y comunidades sostenibles), el ODS 10 (Reducción de las desigualdades), el ODS 8 (Trabajo decente y crecimiento económico), el ODS 1 (Fin de la pobreza), el ODS 3 (Salud y Bienestar), ODS 4 (Educación de calidad) y ODS 5 (Igualdad de género).
- Teniendo en cuenta el mandato general de la UIT y su papel como agencia especializada de las Naciones Unidas para las TIC, se **ha preparado la Hoja de ruta hacia los ODS.** Este es un documento vivo destinado a dar curso a las acciones de la UIT relacionadas con la implementación de la Agenda 2030 y los ODS.



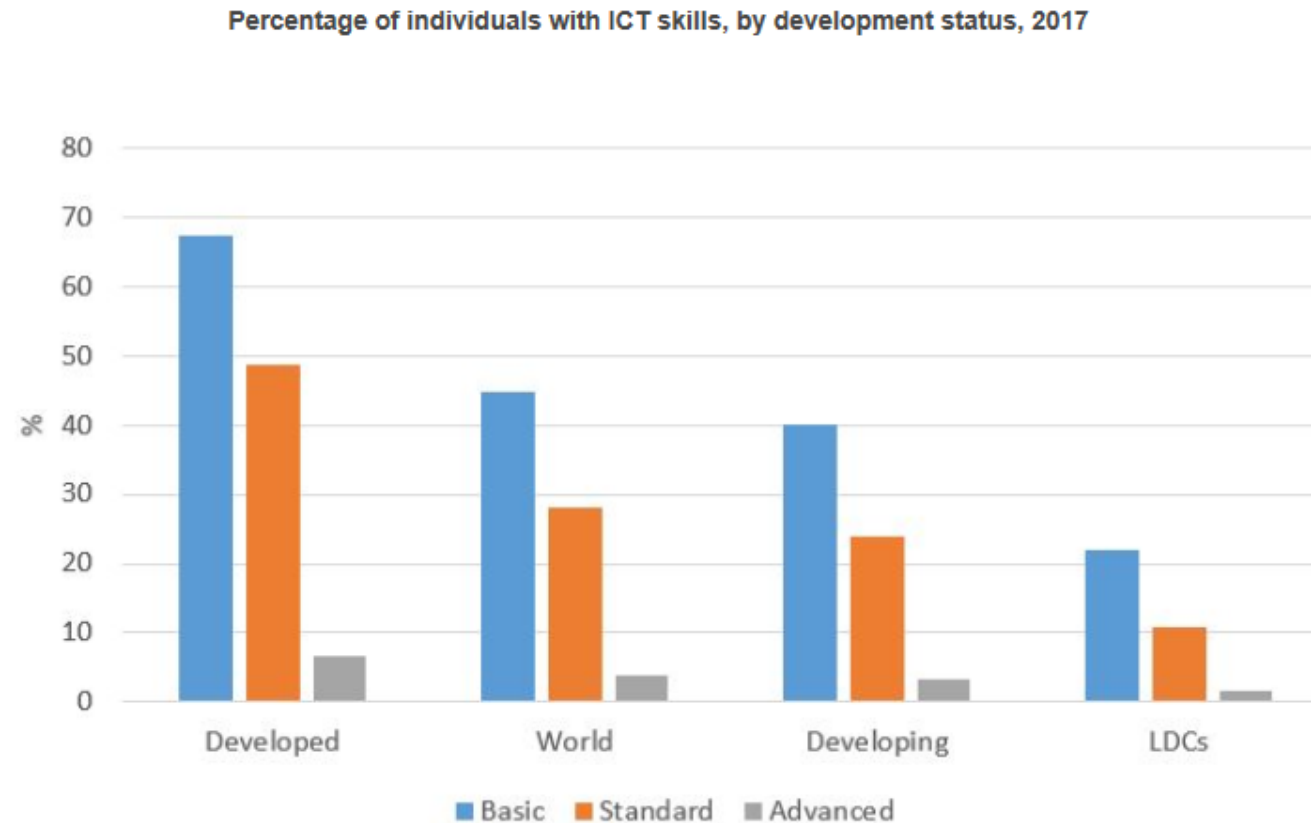
Los indicadores que están bajo la responsabilidad de la UIT

El Marco Global de Indicadores de ODS incluye varios indicadores de TIC: 4, 5, 9 y 17. Los siguientes cinco indicadores están bajo la responsabilidad de la UIT:

- Indicador 4.4.1: Proporción de jóvenes y adultos con habilidades para las TIC, por nivel de desarrollo
- Indicador 5.b.1: Proporción de personas que poseen un teléfono móvil, por sexo.
- Indicador 9.c.1: Proporción de población cubierta por una red móvil, por tecnología.
- Indicador 17.6.2: Suscripciones fijas de banda ancha a Internet por cada 100 habitantes, por velocidad
- Indicador 17.8.1: Proporción de personas que utilizan Internet.



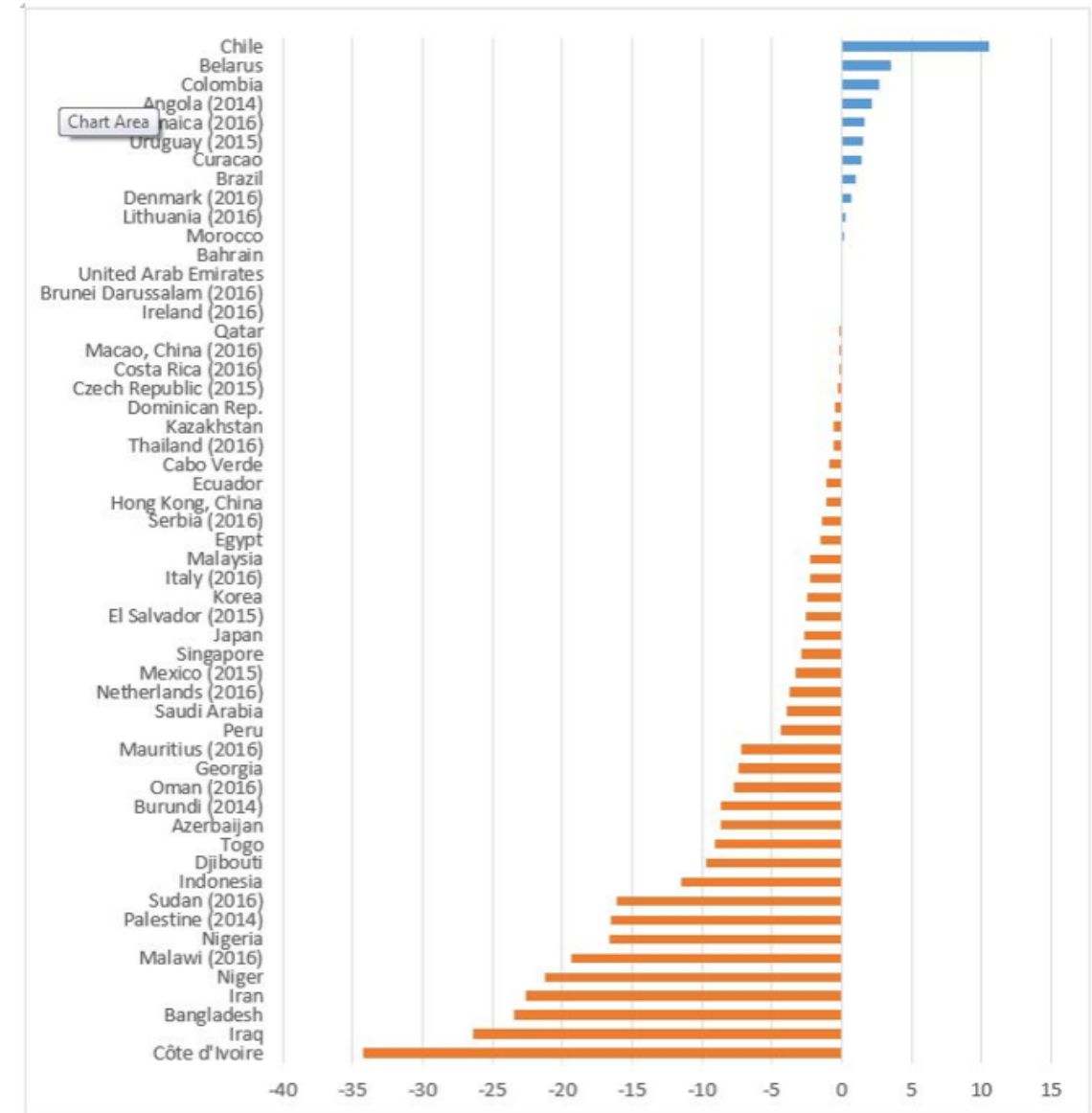
Proporción de jóvenes y adultos con habilidades para las TIC, por nivel de desarrollo (Indicador 4.4.1)



La falta de habilidades para las TIC es un impedimento importante para que las personas accedan a Internet

Proporción de personas que poseen un teléfono móvil, por sexo (Indicador 5.b.1)

Los hombres tienen más probabilidades que las mujeres de tener un teléfono móvil



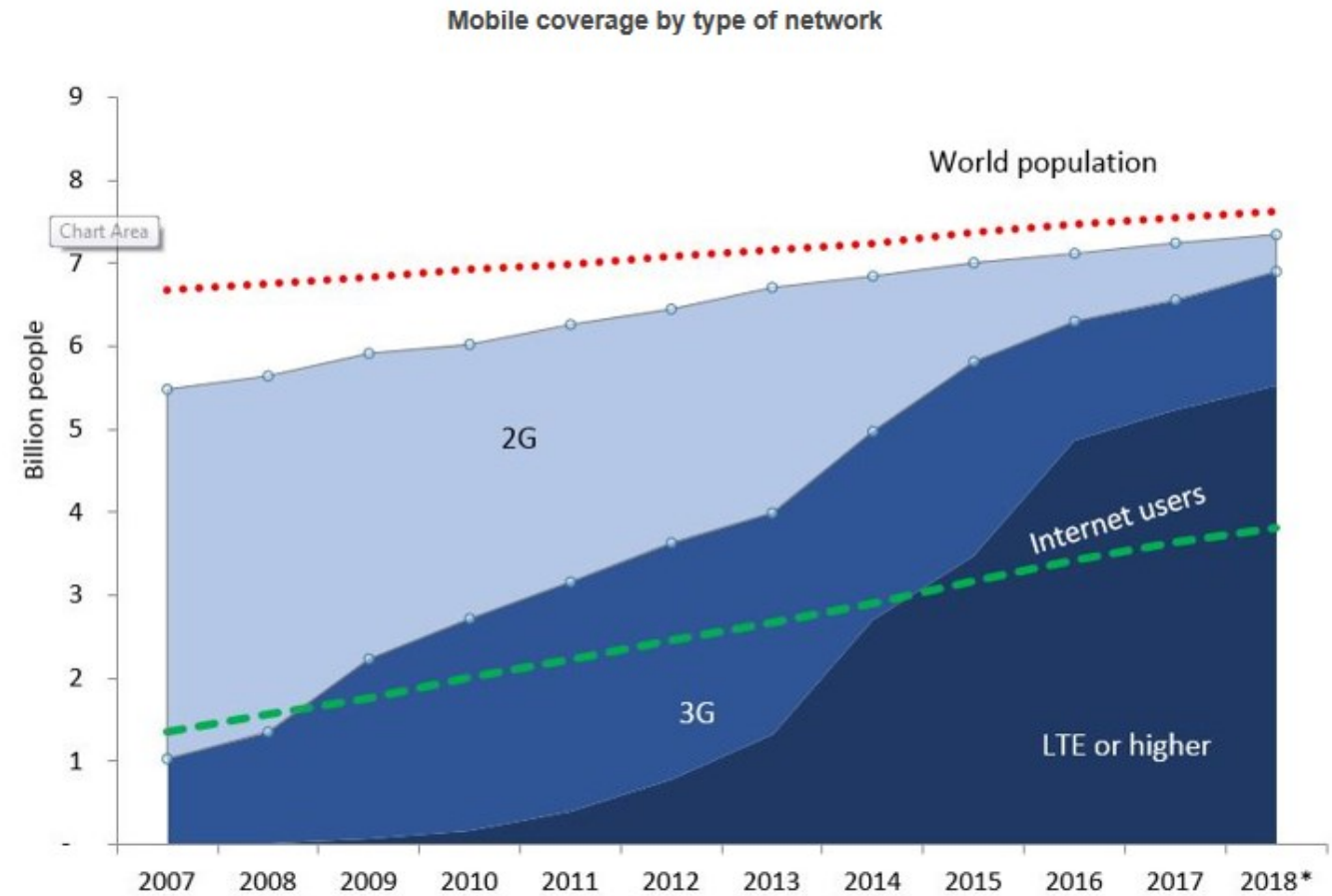
Note: For each country, the gap is calculated as the percentage of females owning a mobile phone minus the percentage of males owning a mobile phone

Source: ITU.



Proporción de población cubierta por una red móvil, por tecnología (Indicador 9.c.1)

Ahora, casi toda la población mundial vive dentro del alcance de la señal de la red celular móvil



Note: * Estimate.

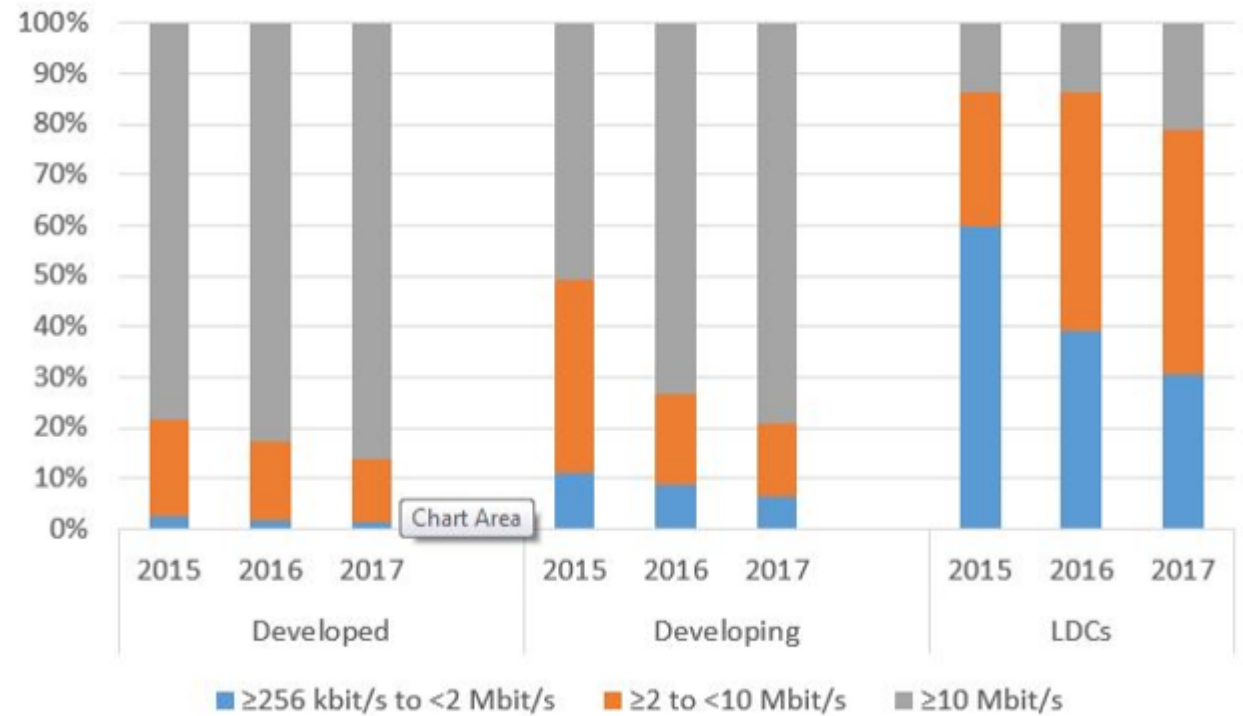
Source: ITU



Suscripciones de banda ancha fija a Internet por cada 100 habitantes, por velocidad (Indicador 17.6.2)

El acceso a banda ancha continúa demostrando un crecimiento sostenido

Fixed-broadband subscriptions by speed, by level of development, 2015–2017

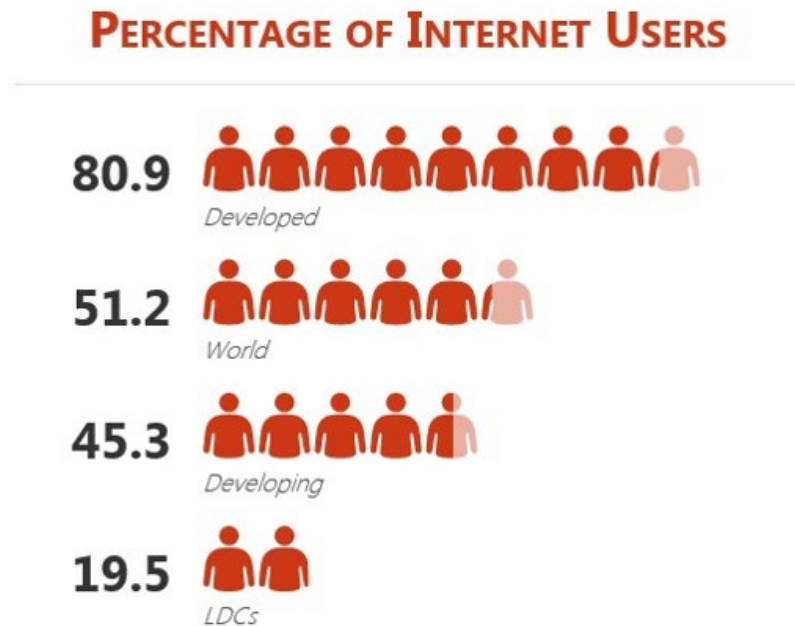


Source: ITU



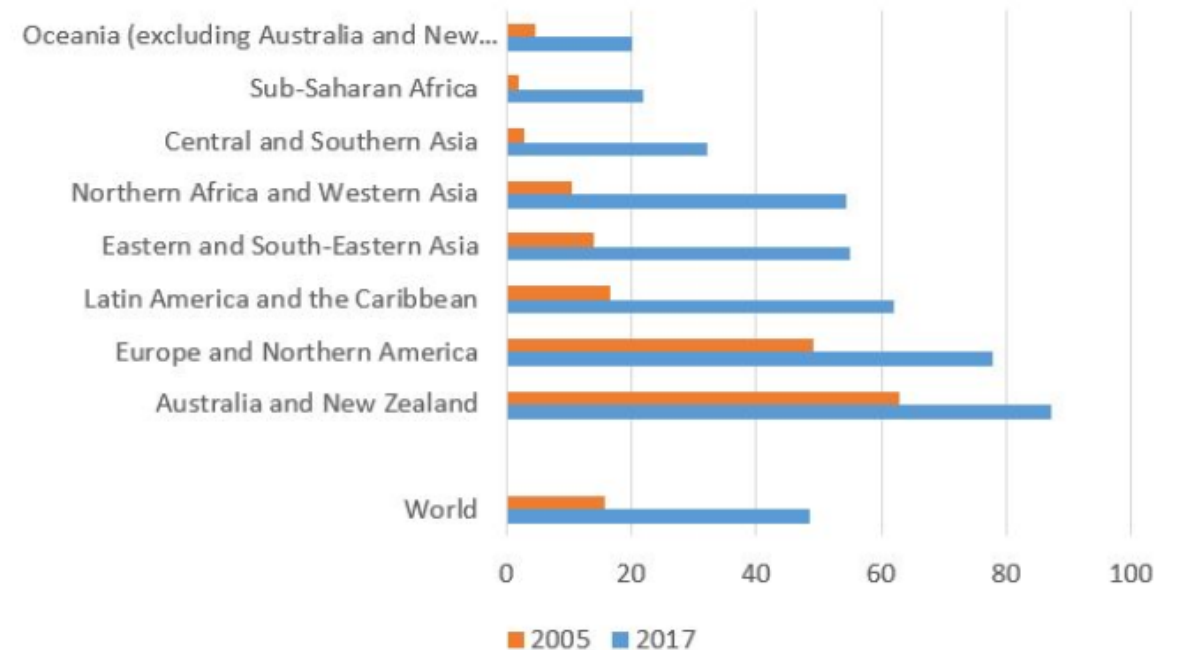
Proporción de personas que utilizan Internet (Indicador 17.8.1)

Individuals using internet, by development status



Source: ITU

Proportion of individuals using the Internet by region



Source: ITU

Más de la mitad de la población mundial está en línea.



ITU-D Comisiones de Estudio por Cuestiones

Comisión de Estudio 1: Entorno propicio para el desarrollo de las telecomunicaciones / TIC

Study Question	Relevant SDG WSIS Action Line
	    
Q2/1: Strategies, policies, regulations and methods of migration and adoption of digital broadcasting and implementation of new services	  
	      
Q4/1: Economic policies and methods of determining the costs of services related to national telecommunication/ICT networks	   
	    
Q6/1: Consumer information, protection and rights: Laws, regulation, economic bases, consumer networks	    
	    

Comisión de Estudio 2: Servicios y aplicaciones de TIC para la promoción del desarrollo sostenible

Study Question	Relevant SDG WSIS Action Line
	    
Q2/2: Information and telecommunications/ICTs for e-health	   
	   
Q4/2: Assistance to developing countries for implementing conformance and interoperability (C&I) programmes and combating counterfeit ICT equipment and theft of mobile devices	   
	   
Q6/2: ICT and the environment	 
	  

For more information on the study Questions: <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/questions.asp?lg=1&sp=2018>



La Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información (CMSI) (2019-2020)

La presentación periódica de informes sobre el inventario de la CMSI es el resultado de la fase de Túnez de la Cumbre, lanzada para servir como una herramienta valiosa para ayudar con el seguimiento de la CMSI. El inventario de la CMSI ha desempeñado un papel crucial durante muchos años, y este papel adquiere una importancia aún mayor a la luz del proceso de la CMSI 2015-2025, **donde además de recopilar datos sobre la implementación de los resultados de la CMSI, también comenzó a recopilar datos sobre cómo las TIC están ayudando a avanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, buscando proporcionar evidencia para la formulación de políticas y estrategias futuras.**

El papel principal del ejercicio de inventario (WSIS Stocktaking) de la CMSI es aprovechar las actividades de todas las partes interesadas que trabajan en la implementación de los resultados de la CMSI y compartir este conocimiento y la experiencia de los proyectos implementados, mediante la replicación de modelos exitosos. El WSIS Stocktaking proporciona:

- intercambios de información sobre proyectos
- intercambio de mejores prácticas de ciertas regiones
- iniciativas relacionadas con la implementación de las 11 líneas de acción de la CMSI
- vinculación entre las 11 líneas de acción y los ODS, una vinculación que se vuelve cada vez más importante con los años.

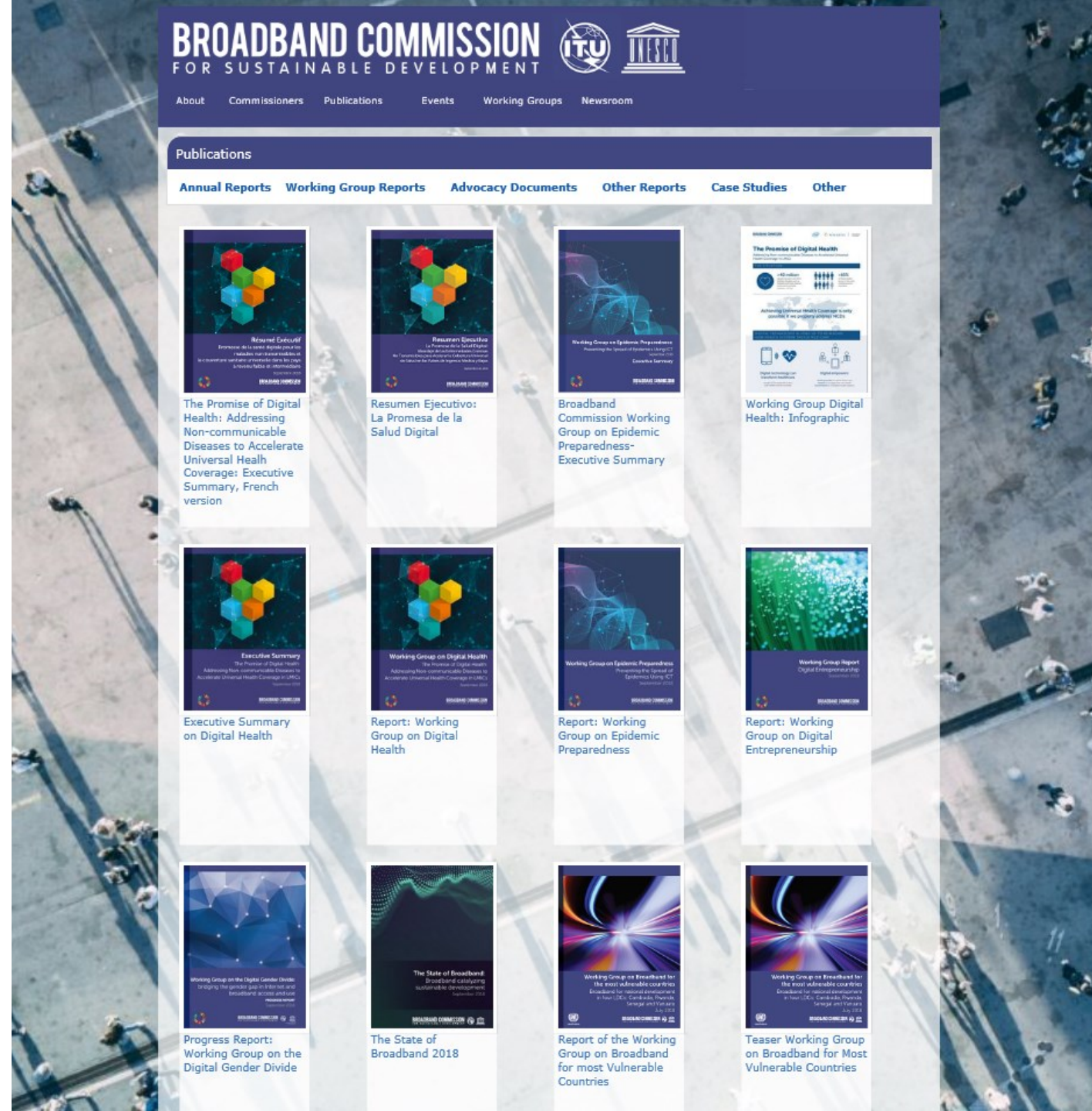


La Comisión de Banda Ancha para el Desarrollo Sostenible

está trabajando en el monitoreo de la evolución de la banda ancha. Además en el informe anual 'State of Broadband', reporta sobre un conjunto de ambiciosos objetivos de banda ancha para los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

El informe del estado de la banda ancha 2019 se lanzará el 22 de septiembre.

<https://broadbandcommission.org/Pages/default.aspx>





Políticas, regulaciones y enfoques económicos para el ecosistema digital hacia los ODS

Para lograr una transformación digital sostenible, las políticas y la regulación deberían ser más amplias y considerar:

- **La consulta y la colaboración** → incluyendo la colaboración intersectorial, puede conducir a nuevas formas de regulación colaborativa. La toma de decisiones regulatorias deben incluir las expectativas, ideas y experiencia de todas las partes interesadas: operadores, industria, academia, sociedad civil, asociaciones de consumidores, Academia, usuarios finales y otras agencias gubernamentales.
- **Basarse en la evidencia** → Los parámetros de referencia (benchmarking) apropiados pueden guiar a los reguladores en la elaboración y aplicación de normas, mejorando la calidad de las decisiones regulatorias y su impacto.
- **Basarse en resultados** → La justificación de cualquier respuesta regulatoria a las nuevas tecnologías debe basarse en su impacto en los consumidores, las sociedades, los actores del mercado y los flujos de inversión, así como en el desarrollo nacional en su conjunto.
- **Basarse en incentivos** → los reguladores deben tener a mano una amplia gama de incentivos a la inversión para impulsar a los mercados a innovar y transformarse.
- **La regulación debe ser adaptable, flexible y equilibrada** → mejorar, refinar y ajustar continuamente
- **Concentrarse en generar confianza y compromiso** → La regulación colaborativa proporciona el espacio para crear propuestas de beneficio mutuo, trabajando hacia objetivos regulatorios que al mismo tiempo fomentan el compromiso de la industria.



Qué productos está desarrollando la ITU para apoyarles ...



Datos y análisis en foco

Facilitamos datos y análisis para prestar apoyo a nuestros miembros en la definición, elaboración, aplicación y revisión de unas estrategias y unos marcos políticos, jurídicos y reglamentarios transparentes, coherentes y orientados al futuro, y para avanzar en la toma de decisiones basadas en la realidad comprobada.

- ✓ **ICTeye**, A fin de crear una amplia base de conocimientos, de documentar los estudios y de facilitar la toma de decisiones, llevamos a cabo encuestas anuales sobre las cuestiones más urgentes en el campo de la política, la reglamentación y las políticas tarifarias de las TIC.
- ✓ **ICT Regulatory Tracker, Rastreador de la reglamentación de las TIC** Una herramienta que abarca más de 185 países para el período 2007-2018, que muestra el progreso de la regulación a nivel nacional, regional y mundial
- ✓ **Global ICT Regulatory Outlook**, una serie de publicaciones que monitorean las tendencias reguladoras y del mercado en el sector de las TIC y sus implicaciones en la economía.

ICTEYE



ICT Regulatory Tracker 2018

#ITUdata

Investigación, Publicaciones y Portales

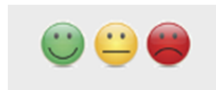
Investigación y publicaciones de vanguardia centradas en las mejores prácticas de la regulación para permitir la transformación digital



La Guía para la elaboración de modelos comerciales (business models) para el despliegue de redes (pronto disponible)

Portales temáticos en particular sobre el ecosistema digital, desarrollo y compartición de infraestructura, portal internacional de la itinerancia móvil, regulación de calidad de servicio

Quality of Service
(QoS) Regulation



**LET'S ROAM THE
WORLD Initiative**
ITU International Mobile
Roaming (IMR) Portal

ITU Digital Ecosystem Portal



"To meet the expectations of a rapidly evolving digital ecosystem, policy makers and regulators need to adapt and develop more flexible, innovative and light-handed regulatory frameworks expanding beyond the traditional core telecom sector to take into account the multi-facet and multi-stakeholder dimensions of the digital world."
Mr Brahima Sanou, Director,
ITU Telecommunication Development Bureau (BDT)

ITU Infrastructure
Development Portal



Simposio Mundial para Organismos Reguladores GSR

Dialogos Economicos Regionales (RED)

Talleres in focus

Our annual flagship event for and with
regulators and Members to network,
exchange, learn and collaborate

Eventos asociados:

- *Reunión de Asociaciones regulatorias*
- *Reunión de los oficiales de regulación del Sector Privado (CRO)*
- *Mesa Redonda de las Autoridades Ejecutivas de los Organismos de Regulación*

GSR Paneles de discusión

Directrices de practices óptimas del GSR

REDs

Ofrecen la oportunidad de discutir y analizar en más detalle los temas de regulación económica y su impacto a nivel regional.

Además contribuyen a los trabajos de las Comisiones de Estudio del Sector de Desarrollo

ITU GSR
PORT VILA 2019

Directrices de prácticas óptimas del Simposio Mundial para Organismos Reguladores (GSR) de 2019 *acelerar la conectividad digital para todos*



Si consideramos los casi 20 años de existencia del GSR, vemos que la función del regulador de TIC nunca ha sido tan importante como ahora. Las TIC son cruciales para lograr los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas y contar con una infraestructura de TIC accesible y asequible es un requisito sine qua non para el desarrollo socioeconómico de todos los países. Las nuevas directrices, que se basan en las contribuciones de reguladores de todas las regiones y se adoptan por consenso, allanarán el camino para conseguir la conectividad digital inclusiva en todo el mundo.

Sra. Doreen Bogdan-Martin,
Directora de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones (BDT)
de la Unión Internacional de Telecomunicaciones



El panorama regulatorio de los mercados digitales evoluciona con rapidez y es extremadamente complejo. Aún queda mucho por hacer y es necesario que los reguladores de todos los sectores asuman el reto de conectar a la mitad de la población mundial que aún no está conectada. Las Directrices de prácticas idóneas del GSR-19 que hemos adoptado son una valiosa herramienta que permitirá a los reguladores afrontar los retos que se presenten y orientarse entre las tecnologías, los modelos de actividad comercial y las estructuras de mercado en rápida evolución que influyen en las economías, sociedades y pueblos de todo el mundo.

Sr. Brian Winji,
Regulador, Oficina de Regulación de las Telecomunicaciones, las Radiocomunicaciones y la Radiodifusión (TRBR) de Vanuatu y
Presidente del GSR-19

