

BLOQUE

El Rol del Estado y de las Empresas de Telecomunicaciones



17 de mayo
Mercedes Aramendía



“El rol de las telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS”

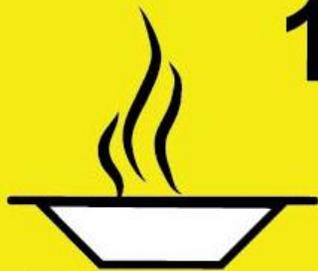


OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE









1

**ERRADICAR LA
POBREZA EXTREMA
Y EL HAMBRE**



2

**EDUCACIÓN BÁSICA
PARA TODOS**



3

**IGUALDAD DE
OPORTUNIDADES
PARA EL HOMBRE
Y LA MUJER**



4

**REDUCIR LA
MORTALIDAD INFANTIL**



5

**MEJORAR LA SALUD
EN LA MATERNIDAD**



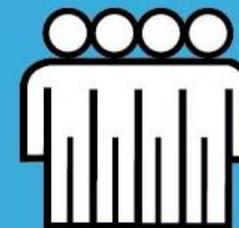
6

**AVANZAR EN LA LUCHA
CONTRA EL VIH Y OTRAS
ENFERMEDADES**



7

**ASEGURAR UN MEDIO
AMBIENTE SANO Y
SEGURO**



8

**LOGRAR UNA
SOCIEDAD GLOBAL
PARA EL DESARROLLO**



Principales características:



Principales características:

- **Aprobados en setiembre 2015**



Principales características:

- **Aprobados en setiembre 2015**
- **Vigencia: enero 2016**



Principales características:

- **Aprobados en setiembre 2015**
- **Vigencia: enero 2016**
- **Guían las decisiones que se adopten en los próximos 15 años**



Principales características:

- **Aprobados en setiembre 2015**
- **Vigencia: enero 2016**
- **Guían las decisiones que se adopten en los próximos 15 años**
- **Futuro mejor para todos**



Principales características:

- **Aprobados en setiembre 2015**
- **Vigencia: enero 2016**
- **Guían las decisiones que se adopten en los próximos 15 años**
- **Futuro mejor para todos**
- **Alcance mundial**



Principales características:

- **Aprobados en setiembre 2015**
- **Vigencia: enero 2016**
- **Guían las decisiones que se adopten en los próximos 15 años**
- **Futuro mejor para todos**
- **Alcance mundial**
- **Respetando las realidades de cada país, sus políticas y prioridades**



Principales características:

- **Aprobados en setiembre 2015**
- **Vigencia: enero 2016**
- **Guían las decisiones que se adopten en los próximos 15 años**
- **Futuro mejor para todos**
- **Alcance mundial**
- **Respetando las realidades de cada país, sus políticas y prioridades**
- **En vista de las normas y compromisos internacionales**

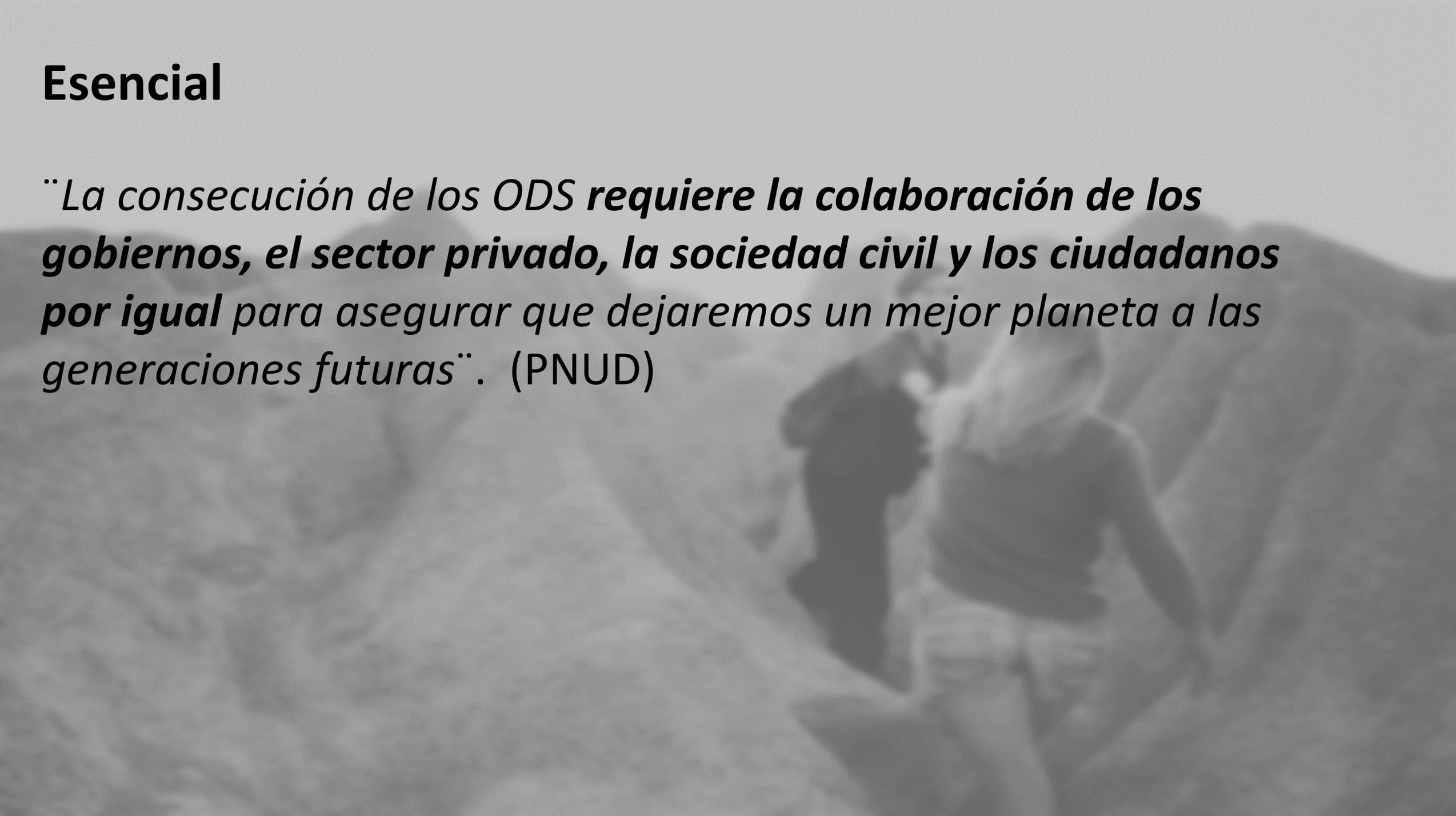


Esencial

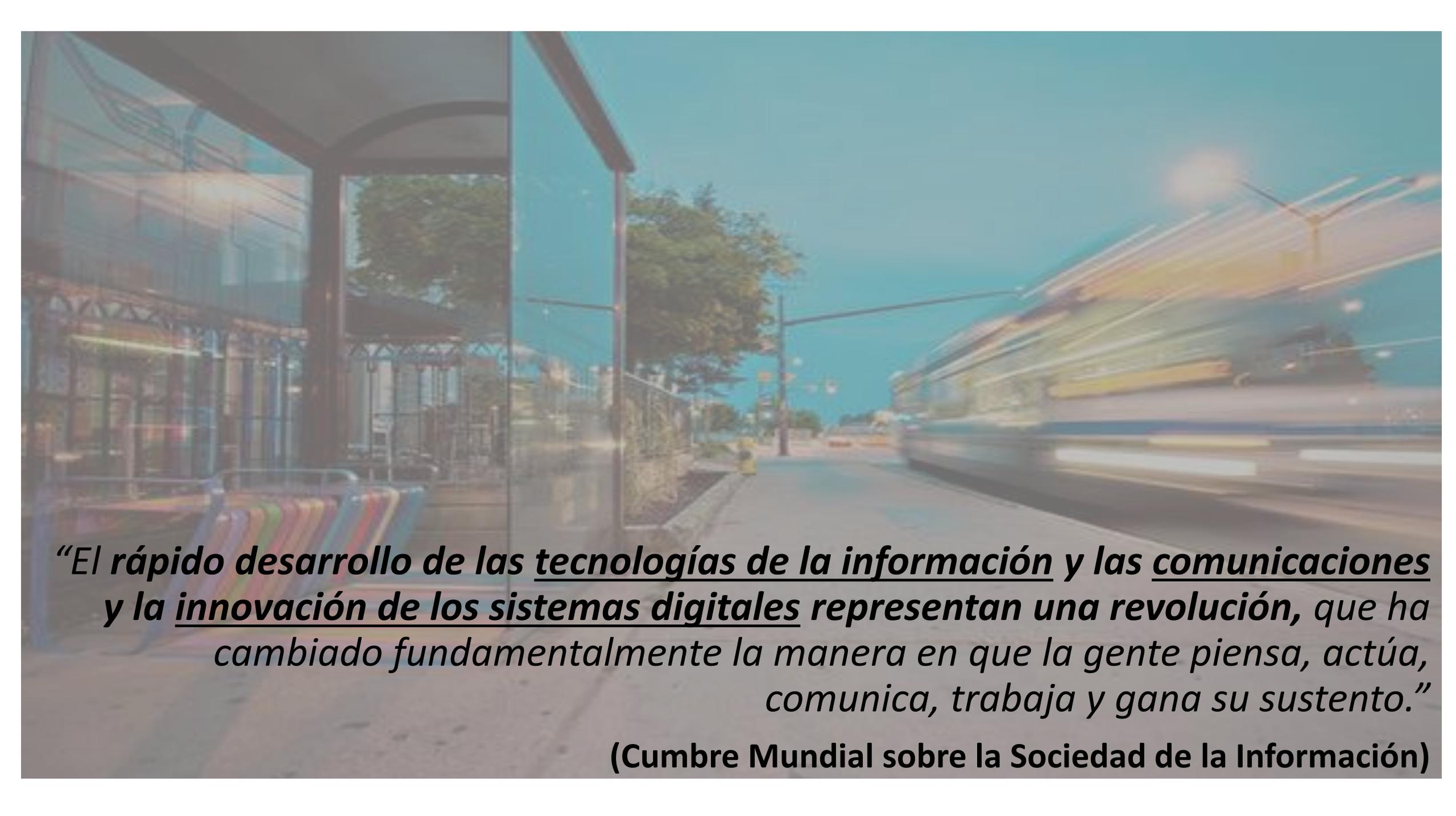


Esencial

“La consecución de los ODS requiere la colaboración de los gobiernos, el sector privado, la sociedad civil y los ciudadanos por igual para asegurar que dejaremos un mejor planeta a las generaciones futuras”. (PNUD)







“El rápido desarrollo de las tecnologías de la información y las comunicaciones y la innovación de los sistemas digitales representan una revolución, que ha cambiado fundamentalmente la manera en que la gente piensa, actúa, comunica, trabaja y gana su sustento.”

(Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información)

Revolución Digital

Redes de Telecomunicaciones
(conectividad, espina dorsal)

+

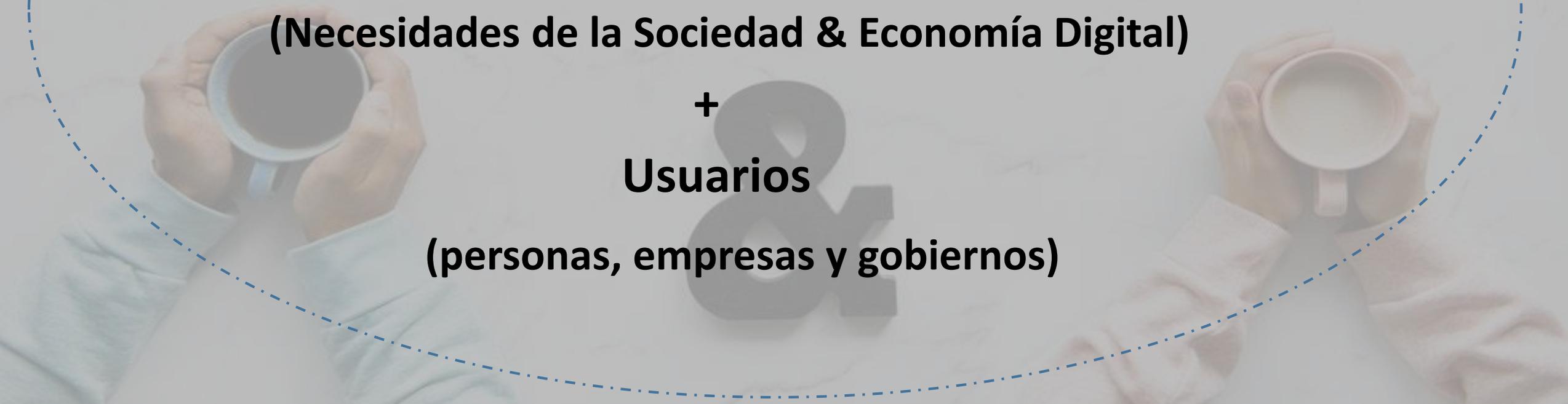
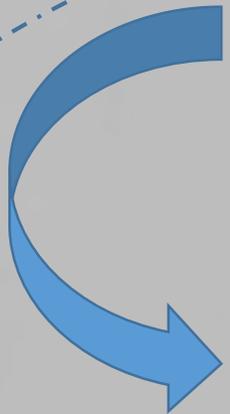
Servicios y aplicaciones digitales

(Necesidades de la Sociedad & Economía Digital)

+

Usuarios

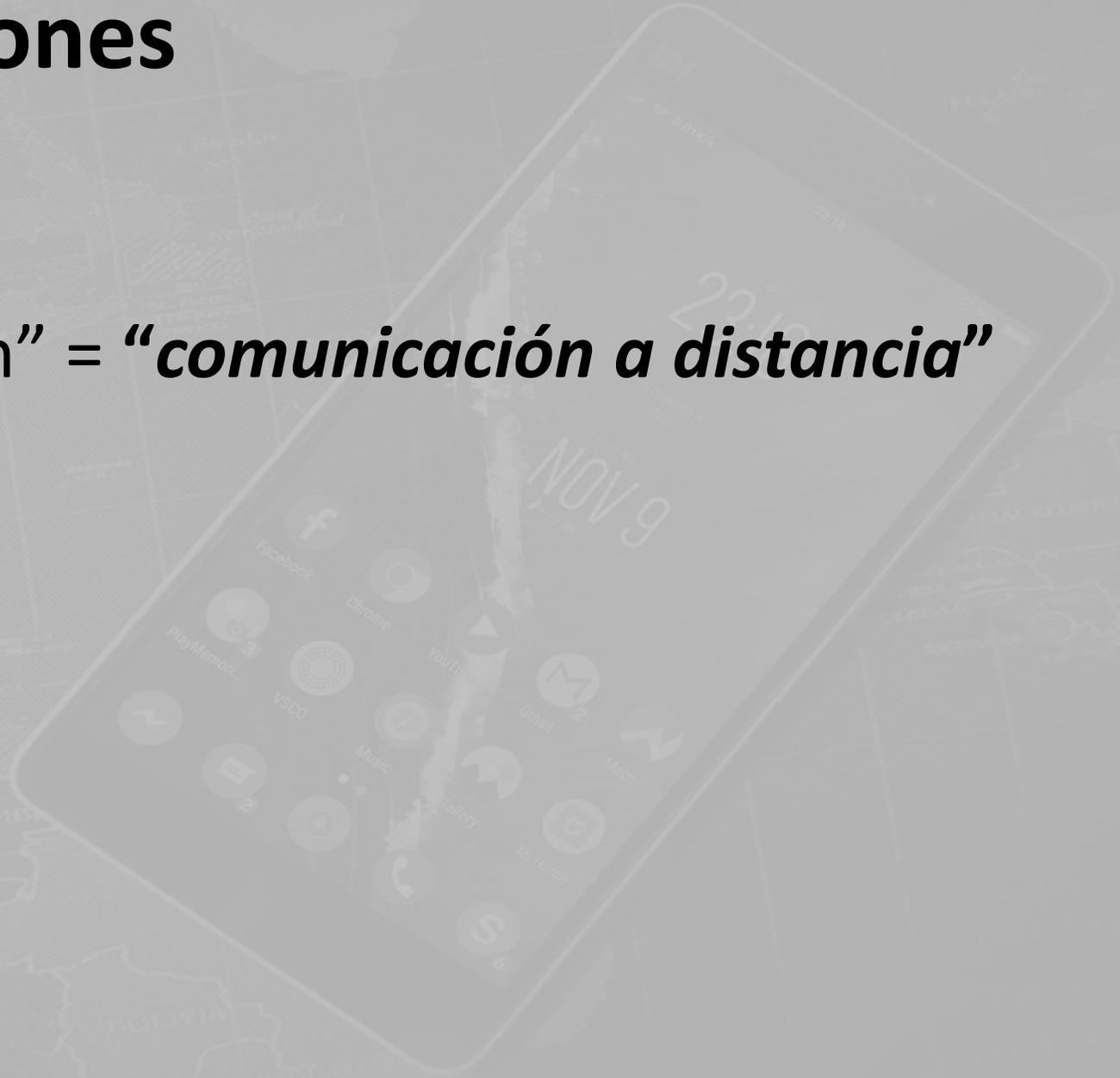
(personas, empresas y gobiernos)



Las Telecomunicaciones

Definición

(1) “tele” + “comunicación” = “***comunicación a distancia***”



Las Telecomunicaciones

Definición

(1) “tele” + “comunicación” = ***“comunicación a distancia”***

(2) En sentido técnico, en el Convenio Internacional de Telecomunicaciones de 1973 se definió como:

“toda transmisión, emisión o recepción de signos, señales, escritos o imágenes, sonidos o informaciones de cualquier naturaleza por hilo, radioelectricidad, medios ópticos u otros sistemas electromagnéticos”.

(art. 12 de la Ley N° 16.211, literal a) art. 71 de la Ley N° 17.296 y art. 3 Ley de Medios N° 19307)

Las Telecomunicaciones

- **Diversos tipos de servicios tradicionales**

Las Telecomunicaciones

- **Diversos tipos de servicios tradicionales**
- **Principio: libre competencia, salvo limitaciones establecidas por Ley**

Las Telecomunicaciones

- **Diversos tipos de servicios tradicionales**
- **Principio: libre competencia, salvo limitaciones establecidas por Ley**
- **Regulación específica por clase de servicio**

Las Telecomunicaciones

- **Diversos tipos de servicios tradicionales**
- **Principio: libre competencia, salvo limitaciones establecidas por Ley**
- **Regulación específica por clase de servicio**
- **Despliegue de redes: facilitar el acceso + personas conectadas**

Las Telecomunicaciones

- **Diversos tipos de servicios tradicionales**
- **Principio: libre competencia, salvo limitaciones establecidas por Ley**
- **Regulación específica por clase de servicio**
- **Despliegue de redes: facilitar el acceso + personas conectadas**
- **Necesidad de cooperación entre los diversos actores y países**

Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS

L₁

L₁

K₅

E₁

Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS

**1 FIN
DE LA POBREZA**



- Contribuyen para que todos los hombres y mujeres tengan los mismos derechos
- Facilitan el acceso:
 - a los servicios básicos
 - a las nuevas tecnologías
 - a los servicios financieros

Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



- **Facilitan el acceso a los productores de alimentos:**
 - **al conocimiento**
 - **a los servicios financieros**
 - **a los mercados**
 - **a nuevas oportunidades para añadir valor**
 - **a más empleos**

Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



- **Ayudan:**
 - **a reducir a la mitad el número de muertes y lesiones causadas por accidentes de tráfico**
 - **acceso a la información y educación**
 - **actividades de investigación y desarrollo**

Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



- **Facilitan:**
 - **el acceso igualitario a formación técnica, profesional y superior de calidad**
 - **que más personas puedan tener las competencias necesarias**

Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



- **Promueven:**
 - **la mejora en el uso de la tecnología de la información y las comunicaciones**
 - **empoderamiento de las mujeres y niñas**

Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



- **Colaboran:**
 - **con el desarrollo de tecnologías para el reciclaje y la reutilización del agua**
 - **con la utilización eficiente de los recursos**
 - **con la cooperación transfronteriza**

Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



- **Contribuyen:**
 - **con el acceso universal a servicios energéticos**
 - **con la eficiencia energética**
 - **con el desarrollo de tecnologías limpias**

Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



- **Contribuyen:**
 - **con niveles más elevados de productividad**
 - **con crear puestos de trabajo decentes**
 - **con el emprendimiento**
 - **con la creatividad y la innovación**
 - **con el acceso a servicios financieros**

Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



- **Promueven:**
 - **el acceso asequible y equitativo para todos**
 - **la industrialización inclusiva y sostenible**
 - **el producto bruto interno**
 - **la adopción de tecnologías**
 - **la investigación y la capacidad tecnológica**

Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



- **Facilitan**
 - **la inclusión social, económica y política**
 - **las remesas**
 - **los costos de intermediación**

Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



- **Mejoran:**
 - **el acceso a sistemas de transporte**
 - **la seguridad vial**
 - **la capacidad de planificación y de gestión**
 - **(reducen) el impacto ambiental**

Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



- **Colaboran para:**
 - **alcanzar una gestión sostenible**
 - **usar eficientemente los recursos naturales**
 - **reducir la generación de desechos**
 - **acceder a la información y al conocimiento**

Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



- **Mejoran:**
 - **la educación**
 - **la sensibilización**
 - **la capacidad para mitigarlo**
 - **la adaptación**
 - **la reducción de sus efectos**
 - **la alerta temprana**

Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



- Aumentan los conocimientos científicos
- Desarrollan la capacidad de investigación
- Transfieren tecnología marina

Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



- **Colaboran**
 - **con la conservación**
 - **con el uso sostenible de los ecosistemas terrestres**

Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



- **Contribuyen:**
 - **con el acceso a la justicia para todos**
 - **con la lucha contra la delincuencia**
 - **con la creación de instituciones**
 - **con el acceso público a la información**
 - **con la protección de las libertades fundamentales**

Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



Rol de las Telecomunicaciones en el cumplimiento de los ODS



- **Colaboran directamente:**
 - **con las finanzas**
 - **con la tecnología**
 - **con la creación de capacidades**
 - **con el comercio**
 - **con la disponibilidad de datos**





Reporte del Impacto de la Industria Móvil 2016: Objetivos de Desarrollo Sostenible

Resumen Ejecutivo





Reporte del
Impacto de la
Industria Móvil
2016: Objetivos
de Desarrollo
Sostenible

Resumen Ejecutivo



9 INDUSTRIA,
INNOVACIÓN E
INFRAESTRUCTURA





Reporte del
Impacto de la
Industria Móvil
2016: Objetivos
de Desarrollo
Sostenible

Resumen Ejecutivo



9 INDUSTRIA,
INNOVACIÓN E
INFRAESTRUCTURA



1 FIN
DE LA POBREZA





Reporte del Impacto de la Industria Móvil 2016: Objetivos de Desarrollo Sostenible

Resumen Ejecutivo



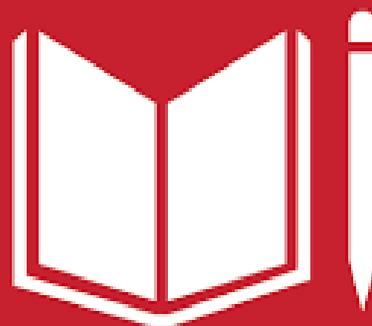
9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



1 FIN DE LA POBREZA



4 EDUCACIÓN DE CALIDAD





Reporte del
Impacto de la
Industria Móvil
2016: Objetivos
de Desarrollo
Sostenible

Resumen Ejecutivo



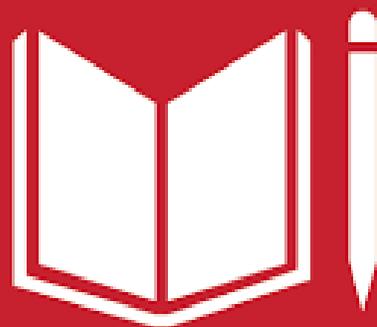
9 INDUSTRIA,
INNOVACIÓN E
INFRAESTRUCTURA



1 FIN
DE LA POBREZA

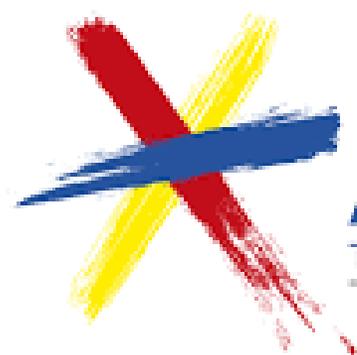


4 EDUCACIÓN
DE CALIDAD



13 LUCHA CONTRA EL
CAMBIO CLIMÁTICO





ASIET

Telecomunicaciones de América Latina
Telecomunicações da América Latina



4 EDUCACIÓN
DE CALIDAD



5 IGUALDAD
DE GÉNERO



9 INDUSTRIA,
INNOVACIÓN E
INFRAESTRUCTURA



17 ALIANZAS PARA
LOGRAR
LOS OBJETIVOS



Segundo informe anual
sobre el progreso
y los desafíos regionales
de la Agenda 2030 para
el **Desarrollo Sostenible**
en América Latina y el Caribe



Foro de los Países
de América Latina
y el Caribe sobre el
**DESARROLLO
SOSTENIBLE**
Santiago
18 a 20 de abril **2018**

Segundo informe anual
sobre el progreso
y los desafíos regionales
de la Agenda 2030 para
el **Desarrollo Sostenible**
en América Latina y el Caribe



Foro de los Países
de América Latina
y el Caribe sobre el
**DESARROLLO
SOSTENIBLE**
Santiago
18 a 20 de abril **2018**

Tecnología y la Innovación

Segundo informe anual
sobre el progreso
y los desafíos regionales
de la Agenda 2030 para
el **Desarrollo Sostenible**
en América Latina y el Caribe



Foro de los Países
de América Latina
y el Caribe sobre el
**DESARROLLO
SOSTENIBLE**
Santiago
18 a 20 de abril **2018**

Tecnología y la Innovación

- **Medio para acelerar el progreso humano**
 - Facilita el acceso a la información
 - Resuelve problemas críticos para el desarrollo

Segundo informe anual
sobre el progreso
y los desafíos regionales
de la Agenda 2030 para
el **Desarrollo Sostenible**
en América Latina y el Caribe



Foro de los Países
de América Latina
y el Caribe sobre el
**DESARROLLO
SOSTENIBLE**
Santiago
18 a 20 de abril **2018**

Tecnología y la Innovación

- **Medio para acelerar el progreso humano**
 - Facilita el acceso a la información
 - Resuelve problemas críticos para el desarrollo
- **Desafíos**
 - Desarrollo de infraestructura
 - Habilidades digitales
 - Innovación

Segundo informe anual sobre el progreso y los desafíos regionales de la Agenda 2030 para el **Desarrollo Sostenible** en América Latina y el Caribe



Foro de los Países
de América Latina
y el Caribe sobre el
**DESARROLLO
SOSTENIBLE**
Santiago
18 a 20 de abril **2018**

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ACORDADAS ENTRE
LOS GOBIERNOS REUNIDOS EN LA SEGUNDA REUNIÓN DEL
FORO DE LOS PAÍSES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE
SOBRE EL DESARROLLO SOSTENIBLE

*“27. Reafirmamos que la **ciencia, la tecnología y la innovación, incluidas las tecnologías de la información y las comunicaciones, son elementos esenciales que facilitan e impulsan el logro de los objetivos de desarrollo convenidos internacionalmente, incluida la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible** y, a este respecto, acogemos con beneplácito los debates sobre el impacto de la inteligencia artificial y el cambio tecnológico acelerado en el desarrollo sostenible (...) **El impacto del rápido cambio tecnológico en la consecución de los Objetivos del Desarrollo Sostenible, en particular en los casos en que los cambios pueden producirse a un ritmo exponencial, a fin de elaborar recomendaciones regionales ...**”*



INFORME NACIONAL VOLUNTARIO - URUGUAY 2017





INFORME NACIONAL VOLUNTARIO - URUGUAY 2017



1 FIN DE LA POBREZA

2 LUCHA CONTRA EL HAMBRE

3 SALUD Y BIENESTAR

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

5 IGUALDAD DE GÉNERO

14 FLORA Y FAUNA ACUÁTICAS

16 PAZ Y JUSTICIA



INFORME NACIONAL VOLUNTARIO - URUGUAY 2017



- **Requiere políticas activas**
- **Desafíos:**
 - **Desarrollar la cadenas productivas y atraer inversión extranjera**
 - **Cerrar la brecha de infraestructura**
 - **Incorporar I+D en los procesos productivos**

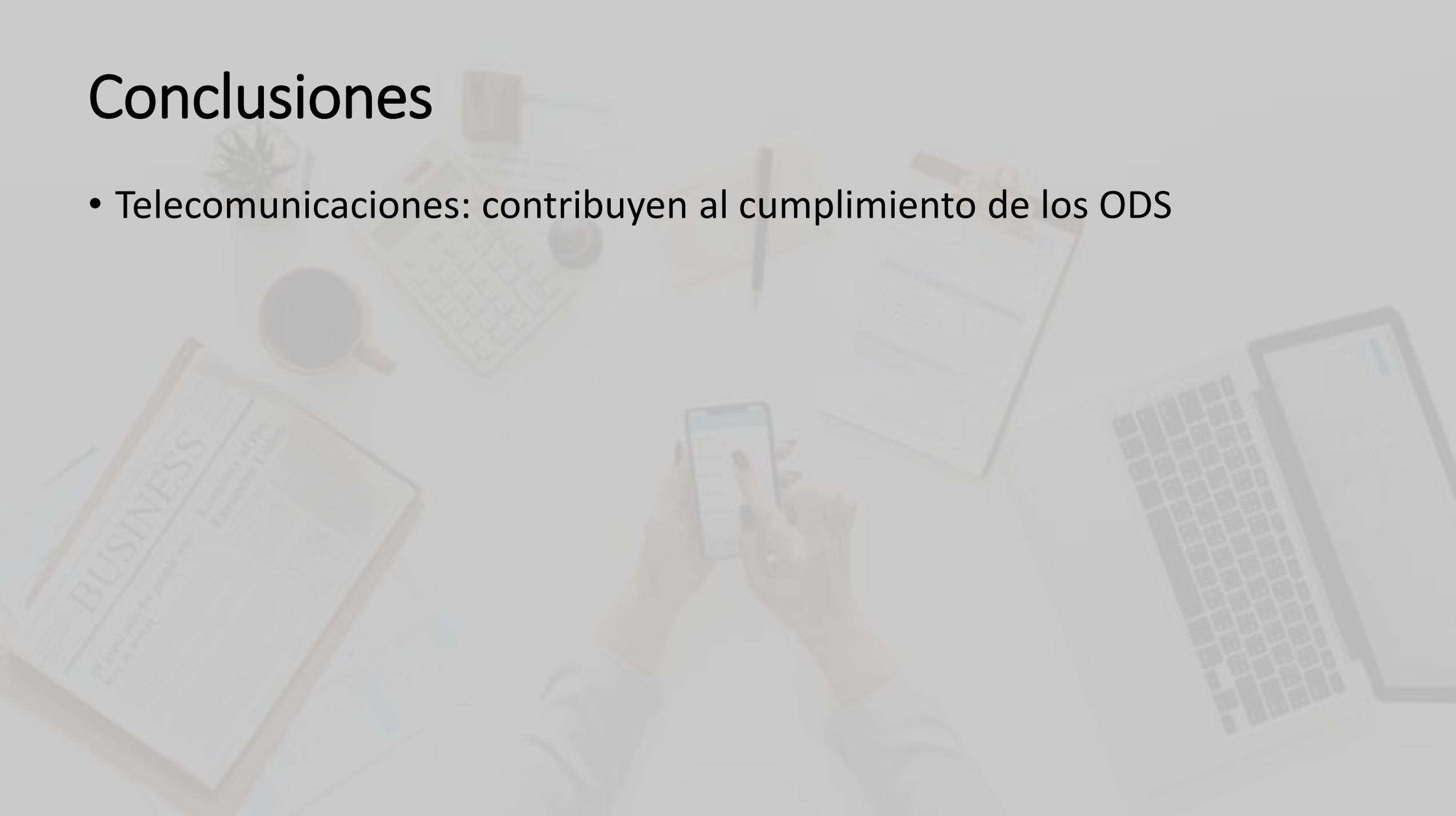
PLANNING



Conclusiones



Conclusiones



- Telecomunicaciones: contribuyen al cumplimiento de los ODS

Conclusiones

- Telecomunicaciones: contribuyen al cumplimiento de los ODS
- Momento clave de oportunidades

Conclusiones

- Telecomunicaciones: contribuyen al cumplimiento de los ODS
- Momento clave de oportunidades
- Revolución requiere:

Conclusiones

- Telecomunicaciones: contribuyen al cumplimiento de los ODS
- Momento clave de oportunidades
- Revolución requiere:
 - Acceso de calidad
 - Desarrollo de nuevas habilidades digitales
 - Promoción de I+D
 - Confianza
 - Revisar las normativas actuales
 - Coordinar y colaborar con los diversos actores de la sociedad



Muchas gracias

consultora@mercedesaramendia.com

