Los Objetivos de Desarrollo Sostenibles y los trabajos en el marco de la Cumbre Mundial de la Sociedad de la Información

Miguel Alcaine

Representante de Área de la UIT para Centroamérica

"CANTONES SOSTENIBLES PARA LA COSTA RICA DEL SIGLO XXI"

Tabla de Contenidos

1. Breve reseña de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT)
2. Objetivos de desarrollo sostenible (ODS)
3. Las soluciones digitales hacia los ODS
4. Breve presentación de la Cumbre Mundial de la Sociedad de la Información y su proceso continuo.

1. Breve reseña de la UIT

Presentación de video UIT 150 años

1865 - 2015

Bienvenido a ITU

Bienvenido a

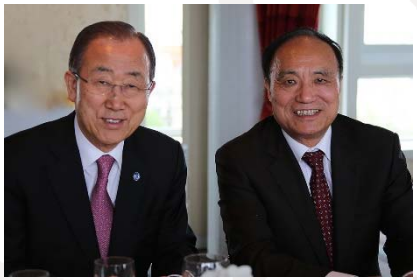
UN ILO FAO UNESCO ICAO WHO WBG IMF UPU ITU

WMO IMO WIPO IFAD UNIDO IAEA WTO UNWTO UNCTAD UNDP

UNEP UNHCR UNRWA UNICEF UNFPA WFP UNODC UNHABITAT UNWOMEN

¿Qué compartimos?

- La Carta de la ONU
- Creados para tratar un tema global específico
- La racionaliad en las operaciones
- Un conjunto de mecanismos de coordinación
- Agrupados bajo el liderazgo del SG



¿Qué nos hace diferentes?

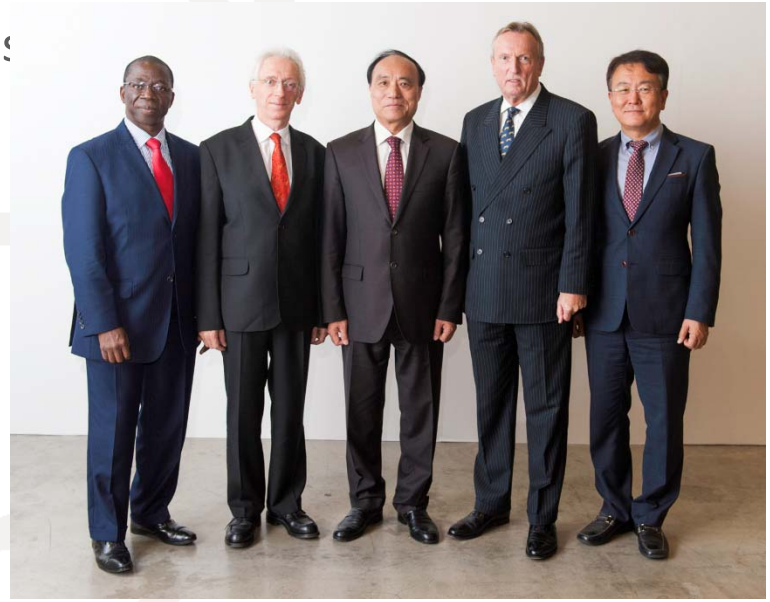
- Membresía
  - Sector privado
  - Academia
- Mandato
- Órganos de gobernanza
- Resoluciones
- Métodos
- Naturaleza del "sector cliente"
- Secretariados
- Naturaleza federada

Esto es lo que la UIT ha estado haciendo desde 1865...

... a lo largo de la evolución constante (y rápida) de las tecnologías de información y comunicación (TICs)

La UIT es el organismo especializado más antiguo de la ONU

- Fundada en 1865 en París como “International Telegraph Union” ➔ Celebraremos 150 años en 2015. Adoptó su nombre actual en 1934. En 1947 se convirtió en agencia especializada de Naciones Unidas
- UIT tiene su sede en Ginebra, Suiza
- 193 Estados Miembros y 700 Miembros de Sector y Asociados.
- +120 miembros de Academia
- Aprox. 760 empleados,80 nacionalidades
- Organizado en tres sectores:
  - Radiocomunicaciones (UIT-R)
  - Normalización (UIT-T)
  - Desarrollo (UIT-D)



De izquierda a derecha: Brahima Sanou UIT-D, Francois Rancy UIT-R, Houlin Zhao SG, Malcolm Johnson USG, Chaesub Lee UIT-T

La UIT tiene una presencia global

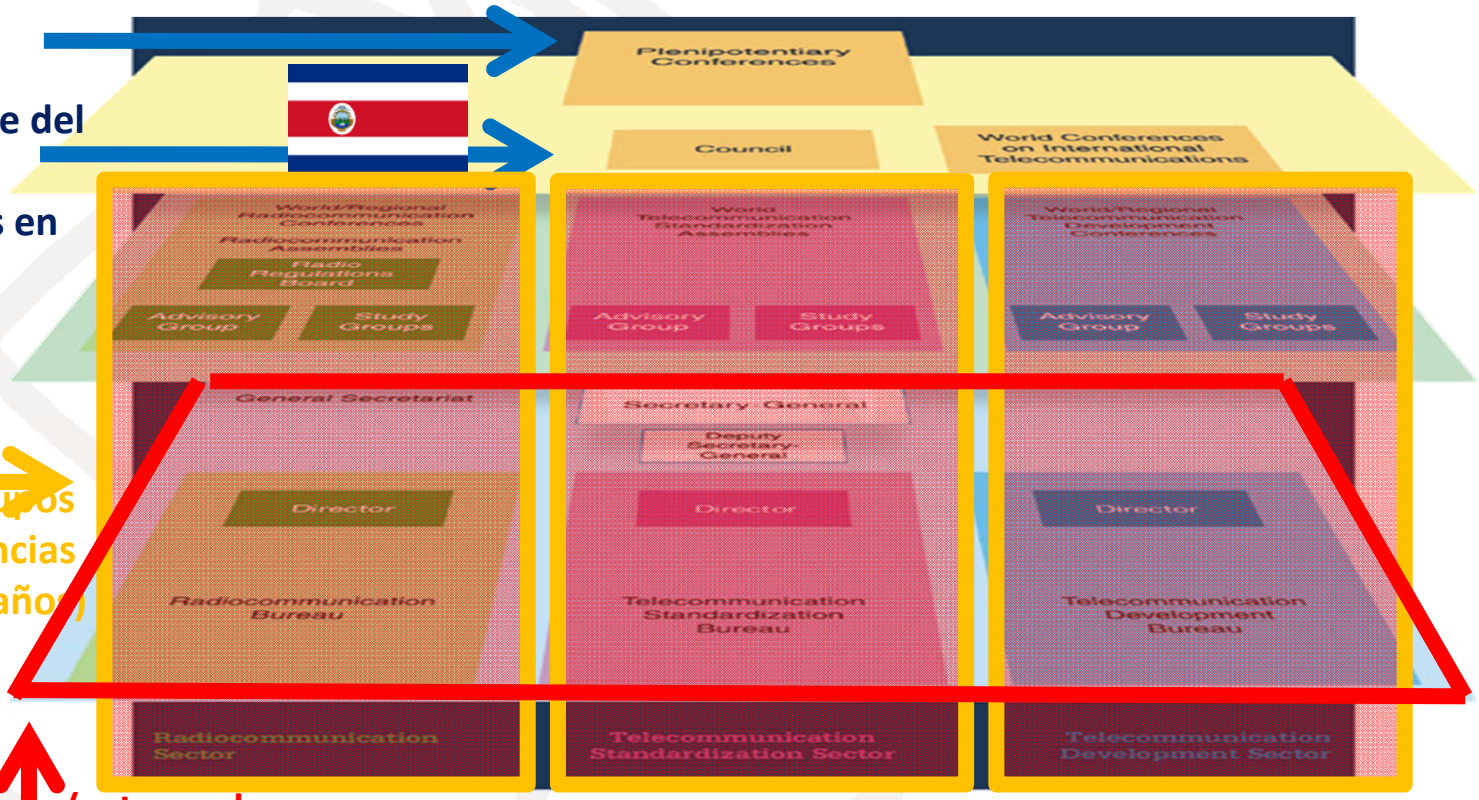
5 oficinas regionales, 8 oficinas de área

Proceso de toma de decisiones de la UIT ...

La PP es el órgano principal para la toma de decisiones
(se reúne cada 4 años)

Concejo se compone del 25% de los Estados miembros (elegidos en la PP)
(se reúne anualmente)

Cada sector es supervisado por grupos asesores y conferencias mundiales (cada 4 años)



(este es el secretariado de la UIT)

2. OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
1 FIN DE LA POBREZA
2 HAMBRE CERO
3 SALUD Y BIENESTAR
4 EDUCACIÓN DE CALIDAD
5 IGUALDAD DE GÉNERO
6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO
7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE
8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO
9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA
10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES
11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES
12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES
13 ACCIÓN POR EL CLIMA
14 VIDA SUBMARINA
15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES
16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS
17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

3. LAS SOLUCIONES DIGITALES HACIA LOS ODS

#SystemTransformation: How Digital Solutions Will Drive Progress towards the Sustainable Development Goals

STATUS DEL MUNDO HOY

- **Cada país tiene** tiene brechas de alcance > **50% de los ODS**
- **>25% de los países** tienen brechas de achievement en **todos los 17 ODS**
- Las soluciones digitales tienen hasta 23 veces más alta velocidad de difusión y alcance que los enfoques tradicionales

IMPACTO DIGITAL DESTACADOS EN 2030

Las Soluciones digitales son indispensables para alcanzar los 17 ODS y 50% de los 169 objetivos
1.6 billones de personas beneficiadas por e-salud (objetivo 3.8)
720.000 vidas salvadas y 30 millones de lesiones evitadas en las carreteras del mundo (meta 3.6)
US $ 9 billones de dólares de los ingresos habilitado y ahorro de costes (meta 8.1)
12% del PIB protegidos en los países en vías de desarrollo (objetivo 8.1)
Disociar el crecimiento del consumo de petróleo, el 70%, y las emisiones de CO2, -20% (Objetivo 8.4, SDG 13)

"Damos la bienvenida a este reporte, las cuales muestran como las TICs serán vitals para alcanzar cada uno de los 17 Obejtivos de Desarrollo Sostenibles, y subraya el rol de las TICs como un habilitador clave para el desarrollo y el crecimiento económico, social y medioambiental, como establece la agenda Conectar 2020 de la UIT"
Houlin Zhao, Secretario General,Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT)

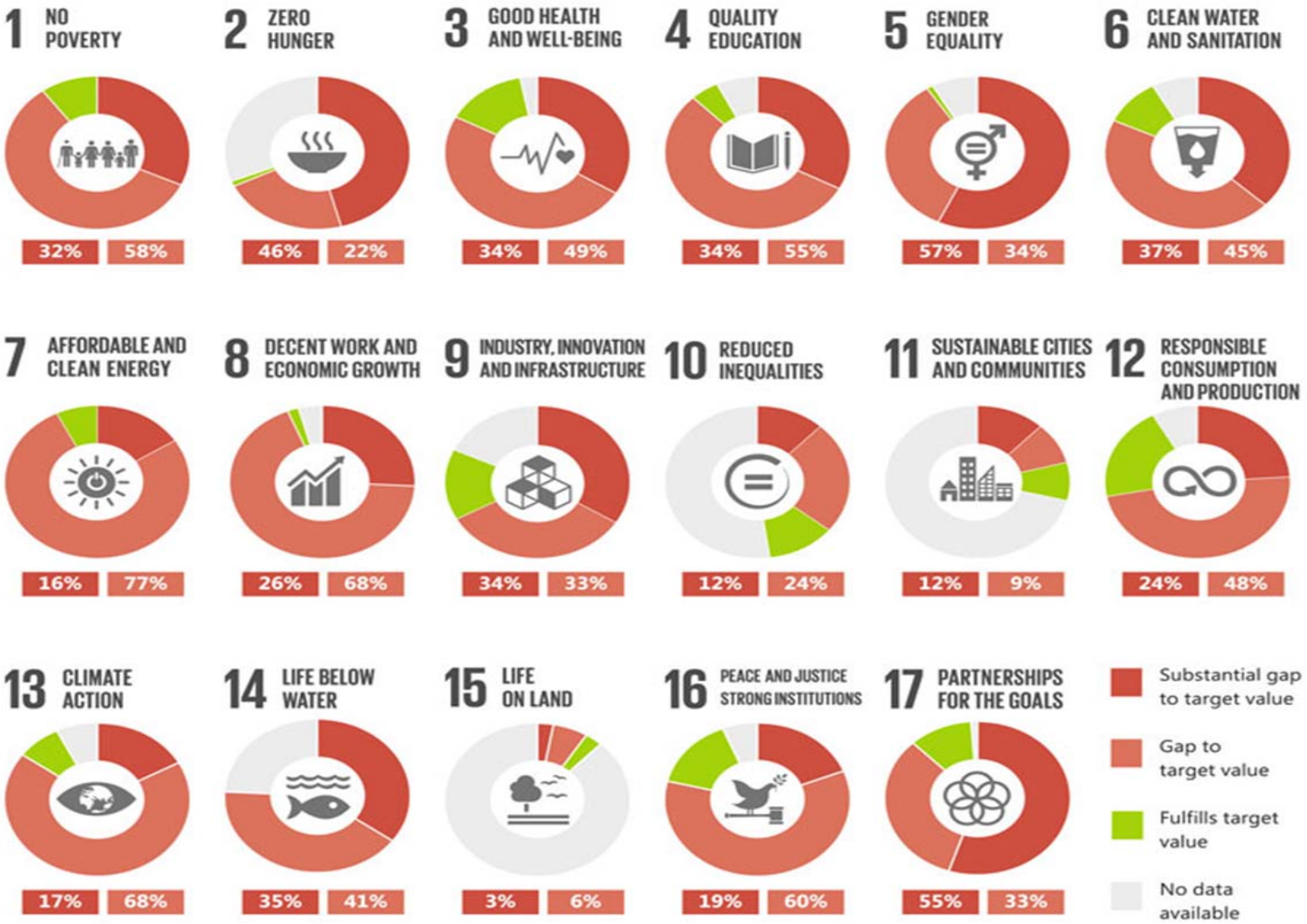
accenturestrategy

GeSI GLOBAL e-SUSTAINABILITY INITIATIVE

http://www.gesi.org

GOLD SPONSORS

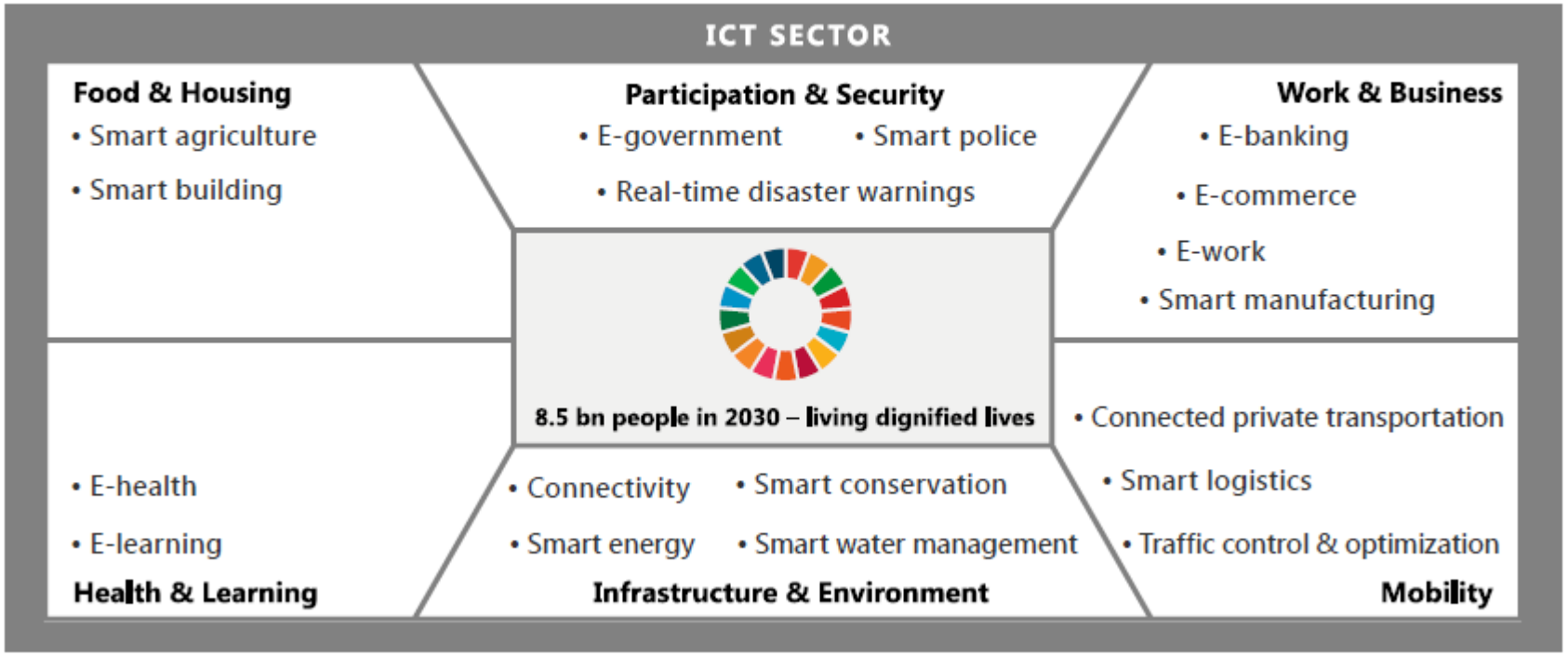
Microsoft verizon


1 NO POVERTY
32% 58%
2 ZERO HUNGER
46% 22%
3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING
34% 49%
4 QUALITY EDUCATION
34% 55%
5 GENDER EQUALITY
57% 34%
6 CLEAN WATER AND SANITATION
37% 45%
7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY
16% 77%
8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH
26% 68%
9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE
34% 33%
10 REDUCED INEQUALITIES
12% 24%
11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES
12% 9%
12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION
24% 48%
13 CLIMATE ACTION
17% 68%
14 LIFE BELOW WATER
35% 41%
15 LIFE ON LAND
3% 6%
16 PEACE AND JUSTICE STRONG INSTITUTIONS
19% 60%
17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS
55% 33%
Substantial gap to target value
Gap to target value
Fulfills target value
No data available

METODOLOGÍA

Para el "estado del análisis mundo" de GeSI, todos los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible se evaluaron contra 63 indicadores clave para todos los países del mundo, sobre la base de la lista de 215 economías en el mundo proporcionados por el Banco Mundial. Los resultados de este análisis a nivel de país se distribuirán en tres grandes grupos de países, en base a su nivel de desarrollo, tal como se define por la ONU: regiones desarrolladas con 54 países, regiones en desarrollo con 113 países y 48 países menos adelantados (PMA) , Los datos para la evaluación de cada país en contra de los 63 indicadores se obtuvieron de la ONU (donde están disponibles), el Banco Mundial, la OCDE, la UIT y otras fuentes confiables.

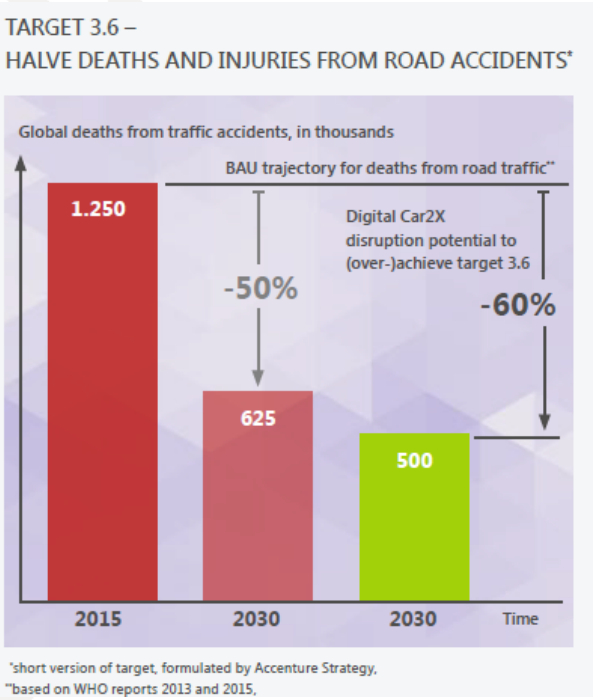
EXHIBIT 2: Overview of analyzed digital solutions across all areas of life contributing to SDGs



Desafíos clave sobre la salud hoy en día:
437 madres mueren por cada 100.000 nacidos vivos en los países menos desarrollados del mundo
1.25 millones de fatalidades y 50 millones resultan heridas por accidentes de tráfico cada año
16% de las muertes en el mundo desarrollado son causadas por enfermedades no transmisibles como las enfermedades cardiovasculares

5 maneras en que la e-salud puede ayudar
- Telediagnóstico
- El acceso a entrenamientos médico
- Más libertad del paciente
- La reducción de las enfermedades no transmisibles
- Prevención de Accidentes de tránsito

Caso de Negocio:
Las estimaciones de la Organización Mundial de la Salud estimaron que los accidentes de tránsito y lesiones en los países en desarrollo causan pérdidas económicas de hasta el 5 por ciento del PIB.



Desafíos clave de la educación actual:
57 millones de niños en edad escolar Actualmente no van a la escuela
14% de los adultos en los países desarrollados no terminan la educación secundaria
30 millones de maestros adicionales necesarios para lograr esto mediante SDG en 2030, de acuerdo a la UNESCO
63% de los CEOs se preocupan por su capacidad para contratar a graduados calificados en el futuro

5 maneras en que el e-learning puede ayudar
Mejor acceso
Más asequible
Rentable la formación profesional
Más adaptado
Más oportunidades

IMPACTO DIGITAL:
- 450 millones de grados e-learning en 2030
- un aumento de hasta 10 por ciento de los ingresos medios anuales por cada año adicional de educación
- ingresos adicionales de $ 413 millones de dólares de centros de aprendizaje en 2030
- $ 1,2 billones de ahorro de costes para gobiernos y estudiantes en 2030

Desafíos clave de la paz y la justicia actual:

Etcétera, etcétera.

Soluciontes digitales:
E-gobierno y la policía inteligente: análisis de grandes datos, un gobierno abierto (conjuntos de datos, las aplicaciones que utilizan datos públicos abiertos), e-identidad, la votación en línea, análisis predictivo y algoritmos para la predicción del crimen, realidad aumentada, aviones no tripulados y la robótica y neurociencia.

IMPACTO DIGITAL:

Reduce la delincuencia
asegura instituciones más transparentes y responsables, y;
conduce a la toma de decisiones más participativo.

Desafíos clave de las ciudades de hoy:

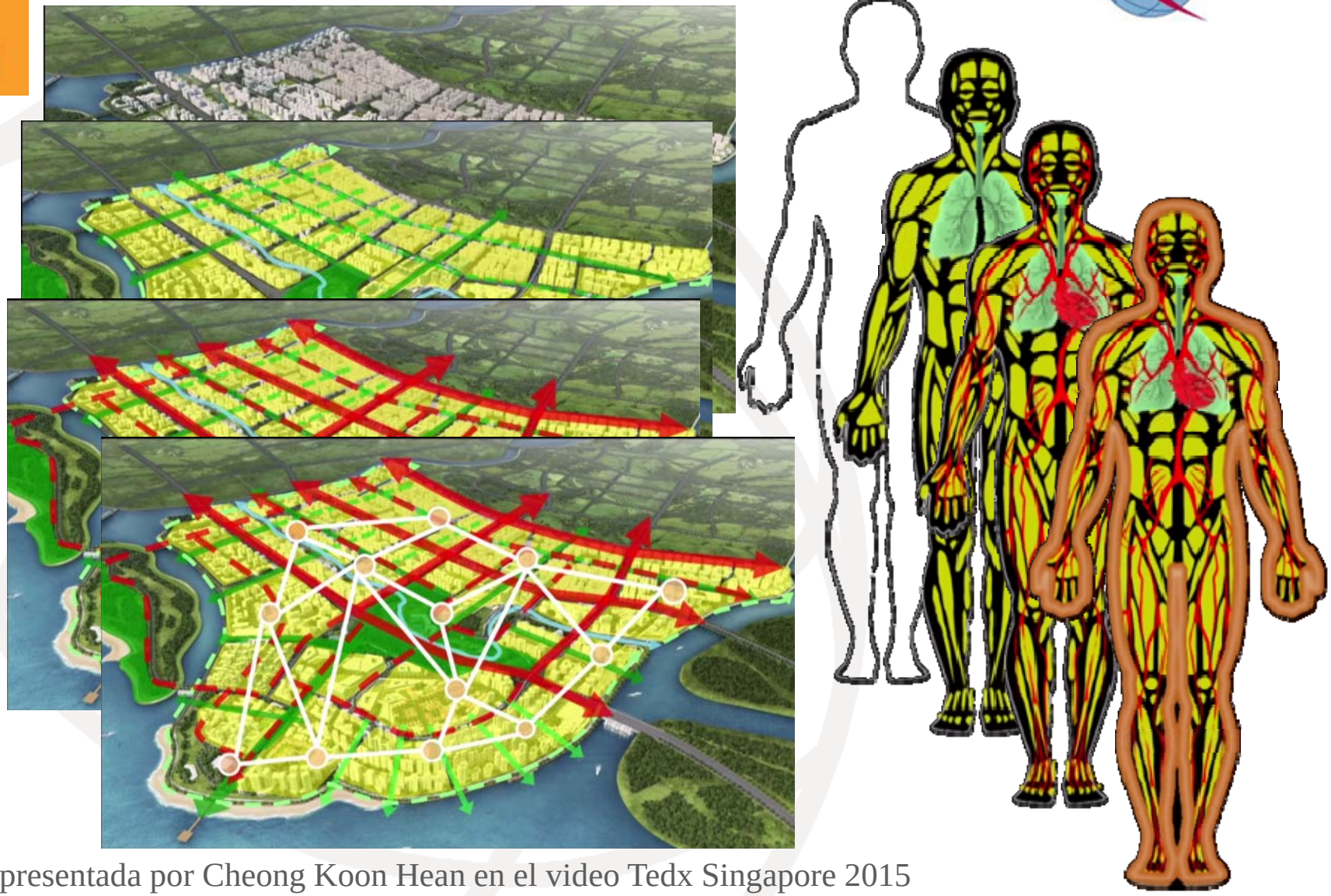
- Más del 50% de los 7 billones de personas en el mundo viven en las ciudades, y esto se prevé que aumente a cerca de dos tercios para el año 2030
- Casi el 90% de la población urbana del mundo vive en las ciudades más contaminadas, de acuerdo a la OMS
- 7 millones de muertes prematuras al año están vinculados a la mala calidad del aire

Soluciontes digitales:

Compartir carros
Servicios basados en localización GPS
Coches de auto-conducción
Los sensores inteligentes en el tráfico
Soluciones de edificios inteligentes

IMPACTO DIGITAL:

El análisis de GeSI sugiere casi $ 100 millones de dólares en ahorros de costos que podrían lograrse solo con el despliegue de soluciones de movilidad inteligentes en 2030. Los edificios inteligentes podrían reportar ingresos totales netos de casi $ 184 billones para el 2030 y ahorrar $ 361 billones de dólares en otros gastos de mantenimiento. Solo los ahorros de electricidad se estiman en 5 billones de MWh.



Analogía presentada por Cheong Koon Hean en el video Tedx Singapore 2015
"How we design and build a smart city and nation". https://www.youtube.com/watch?v=m45SshJqOP4

4. EL QUÉ, EL POR QUÉ Y EL CUÁNDO DE LA CUMBRE MUNDIAL DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACION

Presentación video sobre la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información (CMSI)

REFERENCIA de #systemtransformation

En diciembre de 2015, la Asamblea General de la ONU destacó la contribución transversal de la información y las comunicaciones (TIC) para los objetivos de desarrollo sostenible. Las soluciones digitales analizados en este informe: - tales como, e-salud, e-learning y edificio inteligente - serán indispensables para alcanzar los objetivos de lo apretado del calendario de la ONU ha establecido.

Este informe lo publicó en junio de 2016 la Iniciativa Global e-Sustainability (GeSI) con Accenture.

GeSI es una alianza estratégica del sector de las TIC y organizaciones comprometidas con la creación y promoción de tecnologías y prácticas que fomentan la sostenibilidad económica, ambiental y social.
GeSI goza de una membresía diversa y global, que representa alrededor de 40 de las principales compañías y socios de TIC del mundo, con más de 12 negocios globales y organizaciones internacionales.

http://www.systemtransformation-sdg.gesi.org

OTRAS REFERENCIAS

Agenda conectar 2020
http://www.itu.int/en/connect2020/Pages/default.aspx

Comisión de Estudio 20: Comisión de Estudio 20 del UIT-T: Internet de las cosas y sus aplicaciones, incluidas las ciudades inteligentes (SC&C)
http://www.itu.int/en/ITU-T/about/groups/Pages/sg20.aspx

Gracias!

miguel.alcaine@itu.int