



Diálogo sobre Transformación Digital  
Sostenible en América Latina  
Sept. 30, 2021



# El papel de la digitalización y el 5G en la acción climática

Jose Luis Ayala

Director Relaciones de Gobierno  
e Industria para América Latina

Septiembre 2021

# Reporte IPCC : El momento de actuar es ahora



---

1.1°C

Aumento de temperatura desde la Revolución Industrial debido a la actividad humana

---

1.5°C- 2°C

Se espera un aumento de temperatura antes de fin de siglo sin reacciones sustanciales e inmediatas



# Huella de carbono del sector TIC

---

1.4%

emisiones globales  
del sector de las TIC

---

3.6%

consumo global  
de electricidad

---

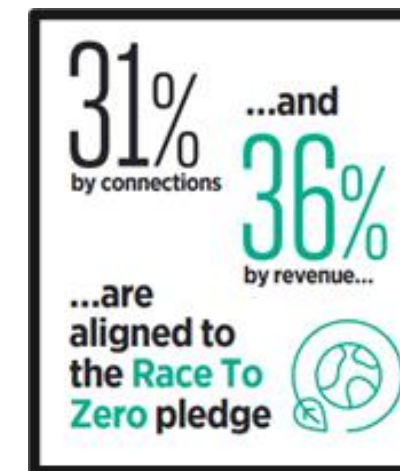
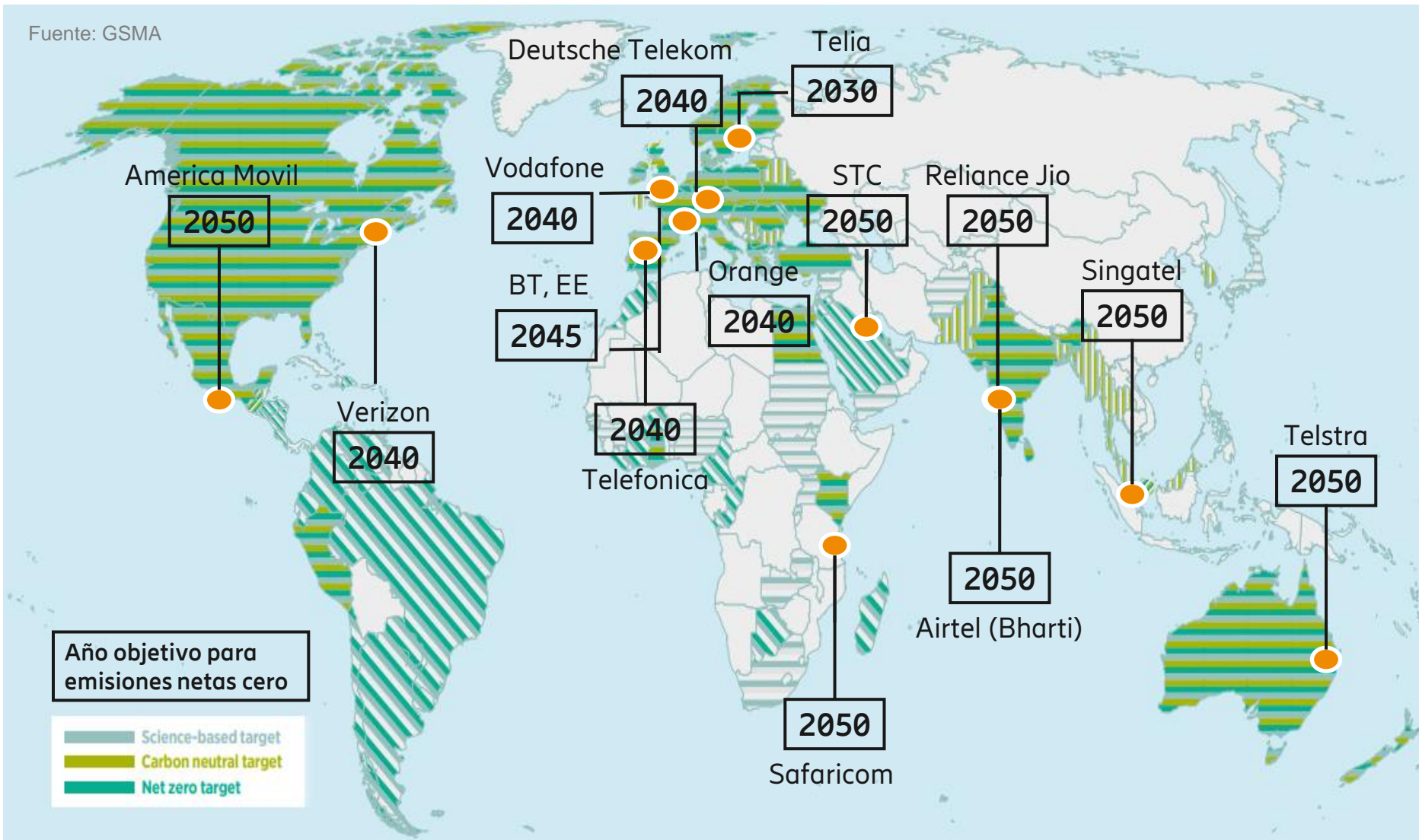
Mas grande

Comprador de energía  
renovable

# Compromisos climáticos de los Proveedores de Servicio Celular



Fuente: GSMA



**Emisiones netas cero** - reducciones de emisiones en toda la cadena de valor

# Hoja de ruta de acción climática exponencial

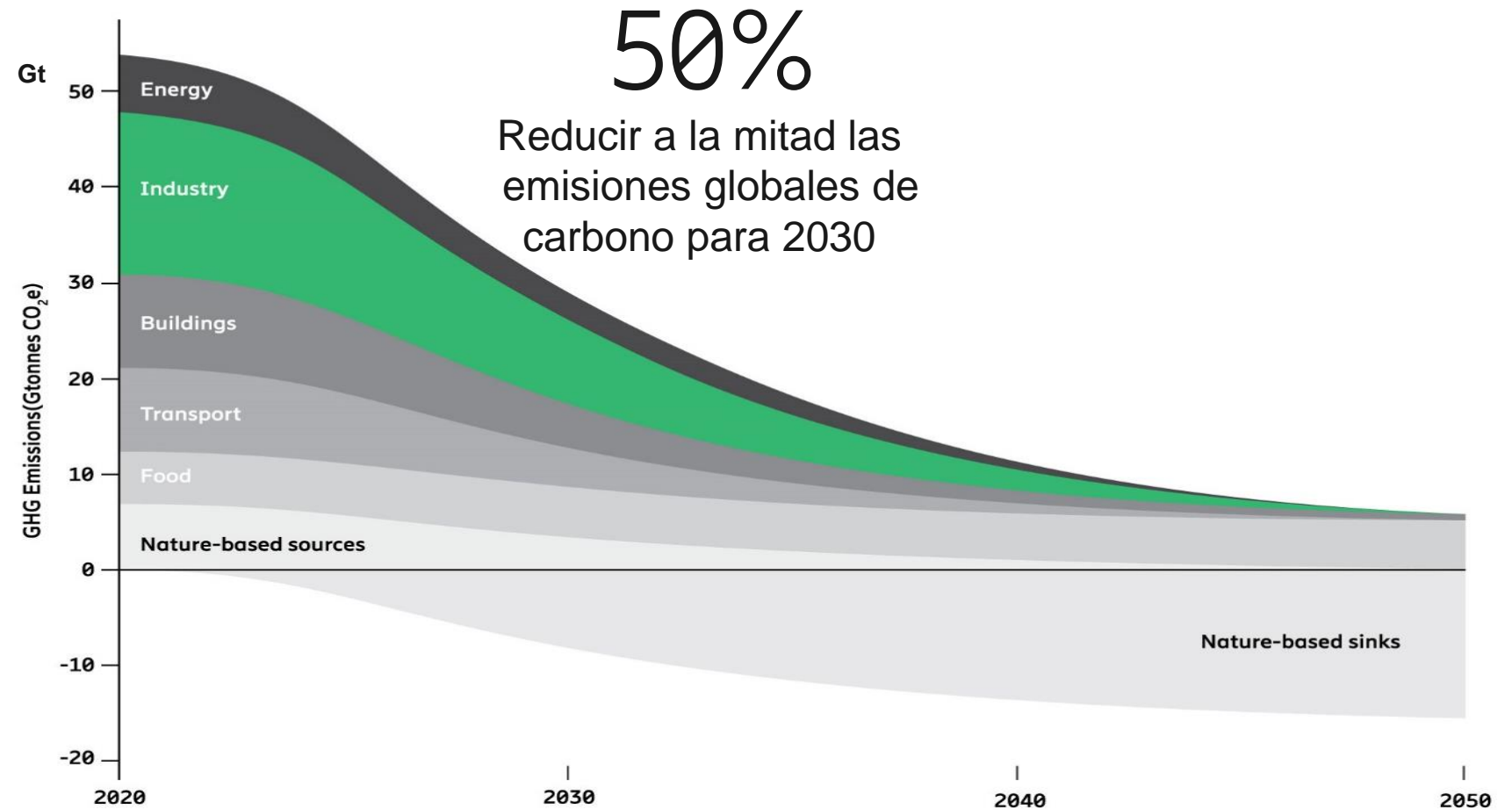


1.4%

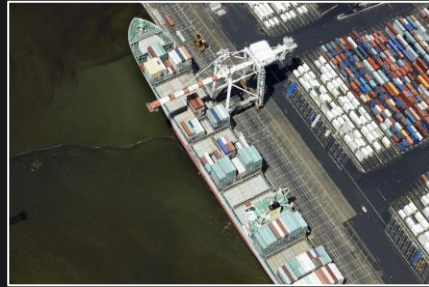
La huella de carbono del sector TIC corresponde al 1,4% de las emisiones globales

15%

El sector de las TIC tiene el potencial de permitir reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero del 15% en otros sectores para 2030



# El efecto habilitador de las TIC



# 15%

El sector de las TIC tiene el potencial de permitir reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero del 15% en otros sectores para 2030

# Puerto de Livorno

Reducción de CO<sub>2</sub> por terminal de contenedores

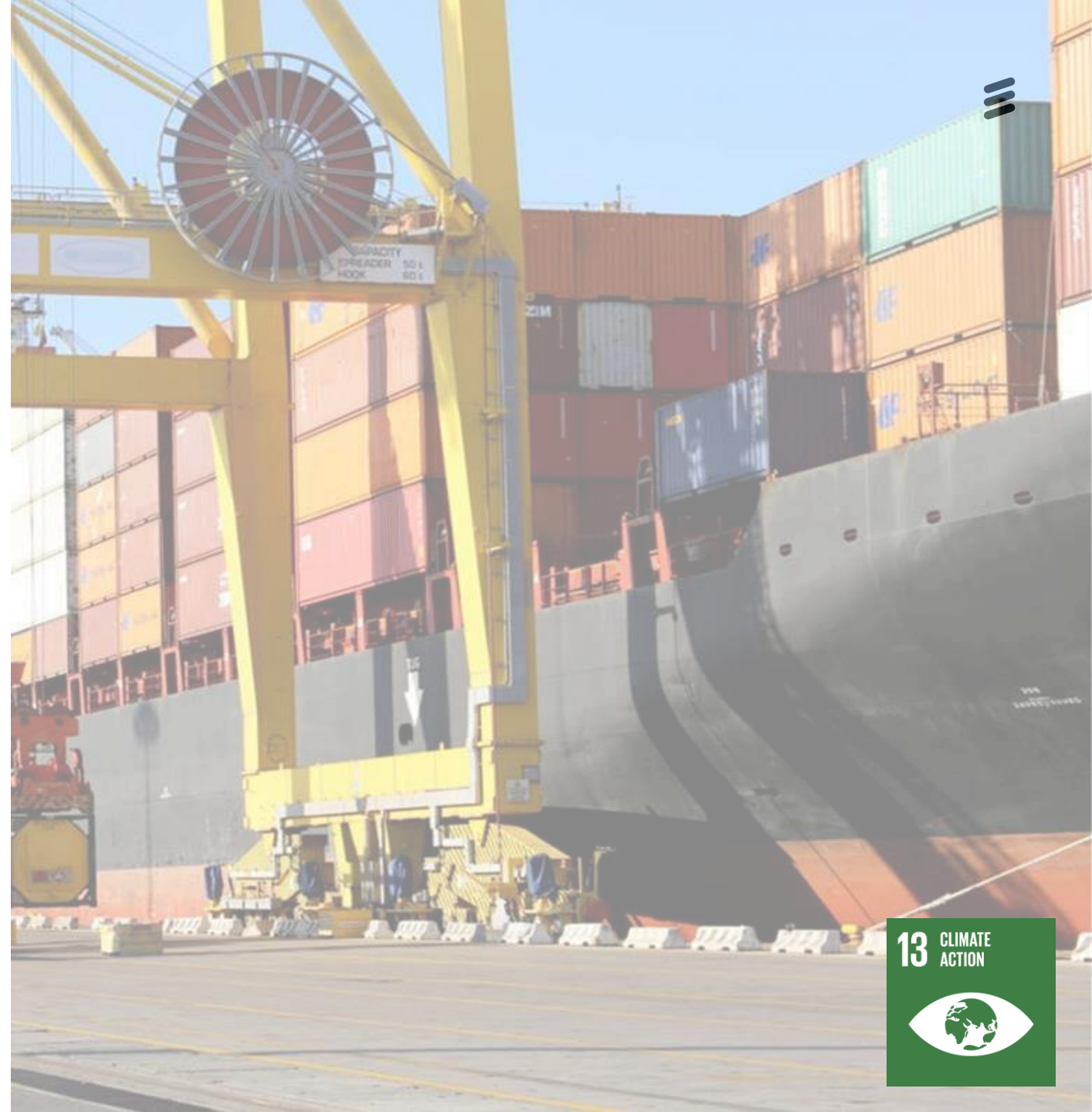
8.2%

Mejora de la productividad

25%

Reducción significativa de costos

€2.5m



# Transformando el transporte

21%

las emisiones a nivel mundial están relacionadas al sector del transporte

5G

y analítica de datos

Control remoto  
of autonomous vehicles

11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



13 CLIMATE ACTION





# 5G posibilita la adopción de fuentes de energía renovables



---

## 66%

emisiones globales para el sector energético

---

## 85%

de la energía debe provenir de energías renovables para 2050

---

## 5G

Puede conectar medidores inteligentes a la red y detectar de manera proactiva fallas y picos de demanda

Referencia: Exponential Climate Action Roadmap, Ericsson, UN summary for policy makers



# Acción de Ericsson por la educación



Desde 2010

Ericsson ha establecido una reputación líder en las TIC globales en espacio educativo

25

Países

+200,000

Estudiantes alcanzados

connect | to learn

## Conectividad escolar

Apoyar los esfuerzos globales para la conectividad escolar

Ericsson/UNICEF asociación en contribución a



Una iniciativa global con el objetivo de conectar a todas las escuelas a Internet y a todos los jóvenes a la información, las oportunidades y las opciones para 2030



## Socios claves

unicef



Operadores de redes móviles

Universidades



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



## Habilidades digitales

Contribuir a preparar una fuerza laboral capacitada digitalmente

Promover el aprendizaje digital en las escuelas y el desarrollo de habilidades digitales de docentes

Equipar a estudiantes y jóvenes con habilidades digitales avanzadas

Ayudar a mejorar la igualdad de género empoderando a mujeres y niñas a través de las TIC

Empoderar a niños y jóvenes en situación de crisis/conflicto a través de educación dirigida por TIC



# Nuestra vision

Un mundo donde la conectividad ilimitada mejora vidas, redefine los negocios y lidera un futuro sostenible

La conectividad ilimitada permite nuevas soluciones para la crisis climática y potencia las economías y las sociedades de manera sostenible.





[www.ericsson.com/en/about-us/sustainability-and-corporate-responsibility/environment/climate-action](http://www.ericsson.com/en/about-us/sustainability-and-corporate-responsibility/environment/climate-action)

[www.ericsson.com/connect-to-learn](http://www.ericsson.com/connect-to-learn)