



NUEVO ESTUDIO DE LA GSMA Y EL BID: LA TECNOLOGÍA MÓVIL ES CLAVE PARA PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE Y LUCHAR CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO EN AMÉRICA LATINA

El Reporte Destaca al Sector TIC como Promotor de una Revolución Baja en Carbono

26 de junio 2018, Buenos Aires: La tecnología móvil será una de las herramientas fundamentales para enfrentar el cambio climático y desarrollar soluciones inteligentes que aseguren un crecimiento económico sustentable en América Latina. Esto destaca un nuevo estudio de la GSMA (asociación global del ecosistema móvil) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), titulado '*Tecnología para la acción climática en América Latina y el Caribe - Cómo las soluciones móviles y las TIC contribuyen a un futuro sostenible y bajo en carbono*'. El reporte, desarrollado por South Pole, analiza cómo la industria TIC está permitiendo la reducción de emisiones de carbono a través de todos los sectores, al mismo tiempo que reduce su propia huella ecológica. También describe cómo el Internet de las Cosas (*IoT*) y *Big Data* están ayudando a enfrentar el cambio climático y a proteger el medio ambiente. El estudio publica los nuevos datos regionales sobre desechos electrónicos con América Latina representando 9% del total de residuos electrónicos generados globalmente.

“El cambio climático es una de las cuestiones más urgentes que enfrenta hoy el mundo, y no puede ser ignorado”, aseguró Mats Granryd, Director General de la GSMA. “Los operadores móviles y otros actores del ecosistema móvil están liderando una amplia gama de programas e iniciativas que contribuyen a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas, incluyendo la lucha contra el cambio climático y sus impactos. De hecho, el ODS 13 (Acción por el Clima) es uno de los ODS donde los operadores están contribuyendo más fuertemente”, agregó.

“Los países en América Latina y el Caribe son particularmente vulnerables a los impactos del cambio climático. Para evitar estos efectos, los emprendedores están trabajando en estrecha cooperación con políticos, instituciones financieras y organizaciones de la sociedad civil para potenciar el uso de las nuevas tecnologías digitales. Gracias a ese esfuerzo, actualmente es posible diseñar redes de transporte más eficientes, proporcionar una infraestructura más resiliente, mejorar la gestión de recursos, implementar redes de energía inteligentes y desarrollar agricultura de precisión”, afirmó Juan Antonio Ketterer, Jefe de la división de Conectividad, Mercados y Finanzas del Banco Interamericano de Desarrollo.

Cómo la Industria Digital Puede Alcanzar su Potencial Máximo para Enfrentar el Cambio Climático

Según el reporte, la tecnología móvil y las TIC tienen el potencial de reducir eficientemente las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y desacoplar efectivamente el crecimiento económico del crecimiento de las emisiones. Un fuerte compromiso por la eficiencia energética y la energía renovable es el camino que debe tomar la industria digital para alinearse con el Acuerdo de París y mantener el calentamiento global muy por debajo de los 2 grados Celsius.

Los operadores móviles de América Latina están definiendo objetivos para expandir durante los próximos años el porcentaje de energía renovable que utilizan, al mismo tiempo que se enfocan en iniciativas para reducir el consumo energético y contribuyen con proyectos de protección ambiental, como campañas para reducir la deforestación y para desarrollar servicios que protejan la vida salvaje.

Aprovechando Big Data e Internet de las Cosas

Big data e Internet de las Cosas (IoT) pueden ser innovaciones clave para el desarrollo de soluciones contra el cambio climático. Su implementación apoyará a los sectores de transporte, manufactura, agricultura, construcción y energía, entre otros, para reducir sus emisiones GEI e incrementar la eficiencia en el uso de recursos mientras se protege al medio ambiente.

Las soluciones TIC y móviles están siendo utilizadas ampliamente para mejorar servicios públicos como el transporte, medidores inteligentes, monitoreo ambiental, *smart grids* y muchos otros. Un ejemplo se destaca en Sao Paulo, donde Telefónica lanzó un piloto de Big Data para monitorear la movilidad ciudadana, analizar su impacto en la calidad del aire y estimar su efecto en la salud y el bienestar de los habitantes. Utilizando datos de movilidad, fue posible predecir los problemas de polución hasta dos días antes de que ocurran. Esto permite a las autoridades locales tomar precauciones para proteger la salud pública, como dirigir el tráfico a rutas alternativas y advertir a las poblaciones vulnerables, aquellas con problemas respiratorios en zonas de alta contaminación.

Un enfoque sostenible a la gestión de desechos electrónicos

El reporte revela que los desechos electrónicos generados globalmente alcanzaron los 46.000 kilotones (kt) en 2017, con América Latina representando un 9% del total mundial (4.400 kt). También se estima que apenas 46 kt (1%) del total de desechos electrónicos de la región está asociado a los teléfonos móviles. Estos nuevos datos de la Universidad de Naciones Unidas destacan que los desechos electrónicos crecerán un 10% anual en América Latina hasta 2020.

Los gobiernos de Latinoamérica y el Caribe deben mejorar los incentivos para el reciclaje y el reuso de los equipos eléctricos y electrónicos. El reciclaje y el reuso reducen la utilización de energía en la producción de equipos electrónicos ya que reducen la demanda de materiales vírgenes, cuya extracción es muy intensiva en energía. Esto reduce las emisiones GEI y también resulta en menos desechos electrónicos que llegan a los rellenos sanitarios. Para avanzar hacia una economía circular, los gobiernos de la región necesitan implementar políticas adicionales dirigidas al sector TIC, como por ejemplo las basadas en la responsabilidad extendida del productor.

“Las soluciones TIC y móviles están afrontando los retos de la mitigación y adaptación al cambio climático. Las empresas con visión de futuro pueden integrar esfuerzos para disminuir el consumo de combustibles fósiles, profundizar el uso eficiente de los recursos, aumentar la utilización de energía renovable y alinear los ODS con su planificación de negocio. Esto generará beneficios como la reducción del riesgo, el aumento del ahorro y un valor de marca más fuerte”, concluyó Renat Heuberger, CEO de South Pole.

El reporte '*Tecnología para la acción climática en América Latina y el Caribe - Cómo las soluciones móviles y las TIC contribuyen a un futuro sostenible y bajo en carbono*' está disponible [aquí](#).

-FIN-

Acerca de la GSMA

La GSMA representa los intereses de los operadores móviles de todo el mundo, reuniendo a casi 800 operadores con más de 300 compañías del amplio ecosistema móvil. Estas empresas incluyen fabricantes de teléfonos y dispositivos, empresas de software, proveedores de equipamiento y empresas de internet, así como también organizaciones de sectores adyacentes de la industria. La GSMA también organiza eventos líderes de la industria como el Mobile World Congress, Mobile World Congress Shanghai, Mobile World Congress Americas y la serie de conferencias Mobile 360.

Para más información, visite el sitio corporativo de la GSMA en www.gsma.com. Siga a la GSMA en Twitter: [@GSMA](#).

Acerca del Banco Interamericano de Desarrollo

La meta del Banco Interamericano de Desarrollo es mejorar la calidad de vida en América Latina y el Caribe. El Banco ayuda a mejorar la salud y la educación, así como la infraestructura, a través del apoyo financiero y técnico a los países que trabajan para reducir la pobreza y la desigualdad. Su objetivo es alcanzar el desarrollo de una manera sostenible y respetuosa con el clima. Con una historia que se remonta a 1959, en la actualidad el Banco Interamericano de Desarrollo es la principal fuente de financiamiento para el desarrollo de América Latina y el Caribe. Además de brindar préstamos y asistencia técnica, realiza importantes donaciones y lleva cabo amplias investigaciones, manteniendo un firme compromiso con la consecución de resultados medibles y los más altos estándares de integridad, transparencia y rendición de cuentas.

Los temas actualmente prioritarios del Banco incluyen tres retos de desarrollo (inclusión social e igualdad, productividad e innovación, e integración económica) y tres temas transversales (igualdad de género, cambio climático y sostenibilidad ambiental, y capacidad institucional y estado de derecho). Para profundizar acerca de la actual estrategia institucional del Banco, es posible ingresar a su sitio web (www.iadb.org)

Acerca de South Pole

South Pole es un líder mundial en la provisión de soluciones y servicios para el financiamiento de la sostenibilidad. La compañía tiene 200 expertos en 16 oficinas alrededor del mundo y ha trabajado con una amplia gama de organizaciones públicas, privadas y de la sociedad civil durante más de una década. La experiencia de la compañía abarca la financiación de proyectos y tecnologías, la gestión de datos y la asesoría sobre riesgos y oportunidades de la sostenibilidad, así como el desarrollo de productos básicos medioambientales, tales como los créditos de carbono y de energía renovable. South Pole ha desarrollado y proporcionado financiamiento climático a más de 500 proyectos de reducción de emisiones, energía renovable, eficiencia energética y uso sostenible del suelo. Para más información, visite southpole.com or siga a South Pole en Twitter [@southpoleglobal](#).

Contacto para medios:

GSMA

Mauro Accurso

maccurso@gsma.com

Nadia Kahkonen, Head of Communications, South Pole

n.kahkonen@southpole.com

+44 2 0 37052565