

GSMA
Ministerial
Programme

BARCELONA
3 - 5 MARCH 2025

Clima e telecom em perspectiva

Larissa Gontijo Jales
Policy Manager, LATAM
GSMA

Principais marcos no caminho para zerar as emissões



Por que zerar as emissões é tão importante?

Ação climática



Benefícios para operadoras móveis



Eficiência energética



Energia renovável



Energia solar e baterias locais



Frotas elétricas



Reutilizar e reformar



Serviços inteligentes

Corte custos e aumento de receitas



Redução de custos



Engajamento do cliente



Novas fontes de receita



Atração de investimento

Gerenciamento de riscos



Segurança e confiabilidade energética



Resiliência da Cadeia de Valor



À frente de regulações

Como trabalhamos o tema?

1. Defender a nossa ambição de atingir o net zero



Divulgação e comprometimento

Medir, definir metas e reduzir



Eficiência energética

Benchmark, melhores práticas para melhorar a eficiência



Renováveis

Defender um maior acesso às energias renováveis



Cadeia de valor

Envolver fornecedores para promover ações pró-clima em cascata

2. Promover o poder habilitador da conectividade móvel



Conectividade inteligente

Eficiências entre setores (energia, transporte, etc.)

3. Estar na vanguarda dos tópicos emergentes



Riscos de biodiversidade

Entenda os impactos para mitigar riscos

Força-tarefa climática

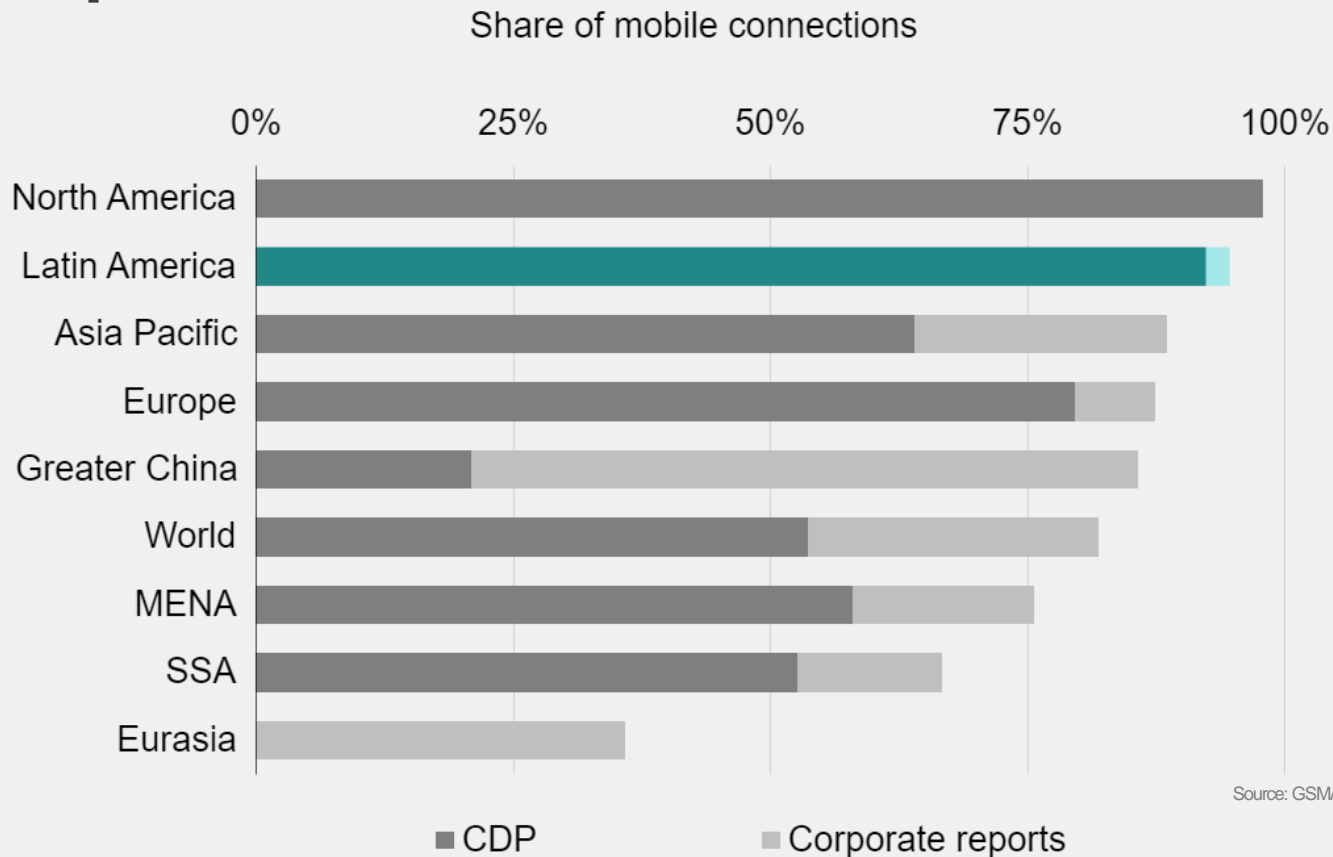


Mobile Net Zero: América Latina

- As ações climáticas são prioridade para o setor de telefonia móvel na América Latina.
- As operadoras da região são líderes na **divulgação pública** de seus impactos climáticos.
- Entre 2019 e 2022, o uso de energia elétrica por conexão **reduziu 4%** e a energia necessária para a transmissão de um byte de dados tornou-se **50% menor**.

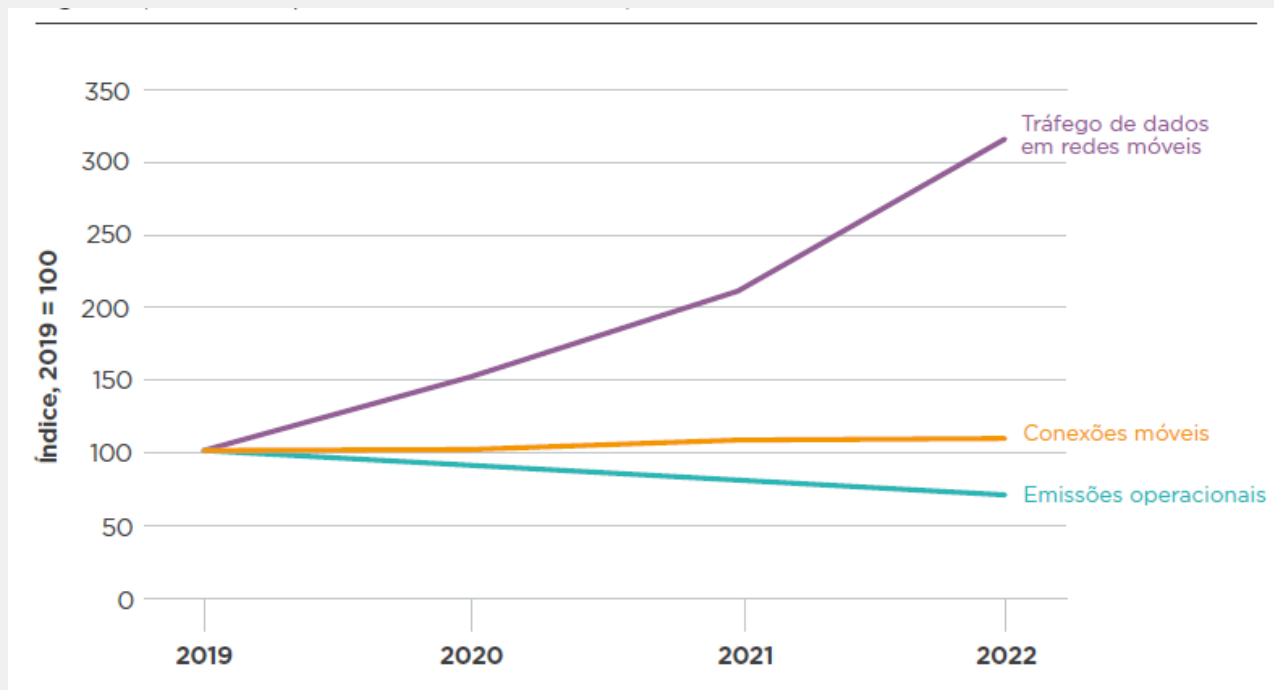


Número e quantidade de divulgação de CDP foi aprimorada



Mais de **90%**
das conexões
celulares na
América Latina
foram
representadas pela
divulgação de CDP
em 2023

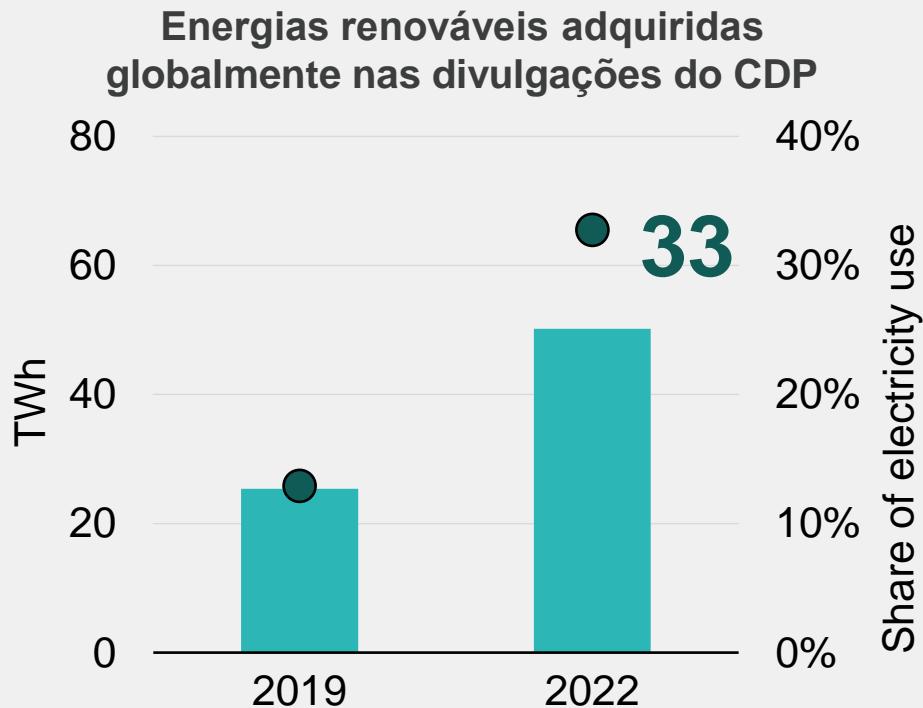
As emissões das operadoras na América Latina diminuíram



-30%
2019 vs 2022

Source: GSMA analysis. Connections data from GSMA Intelligence and mobile traffic data from Ericsson (2023).

Eficiência e energias renováveis: principais motores do progresso



Operadores que geram e compram

100% de energias renováveis

- Algar Telecom
- TIM Brasil
- Vivo (Telefónica no Brasil, Chile e Peru)

Sources: GSMA analysis based on CDP disclosures and corporate sustainability reports.

Espectro e Sustentabilidade



A densificação das ERBs não é um substituto economicamente viável para a disponibilização adicional de espectro, com risco de interferência e aumento da pegada de carbono em até 6x.

O custo pode ser de 3-5x maior num período de 10 anos.

O consumo de energia pode aumentar 1.8-2.9x sem espectro suficiente.

Outros relatórios

