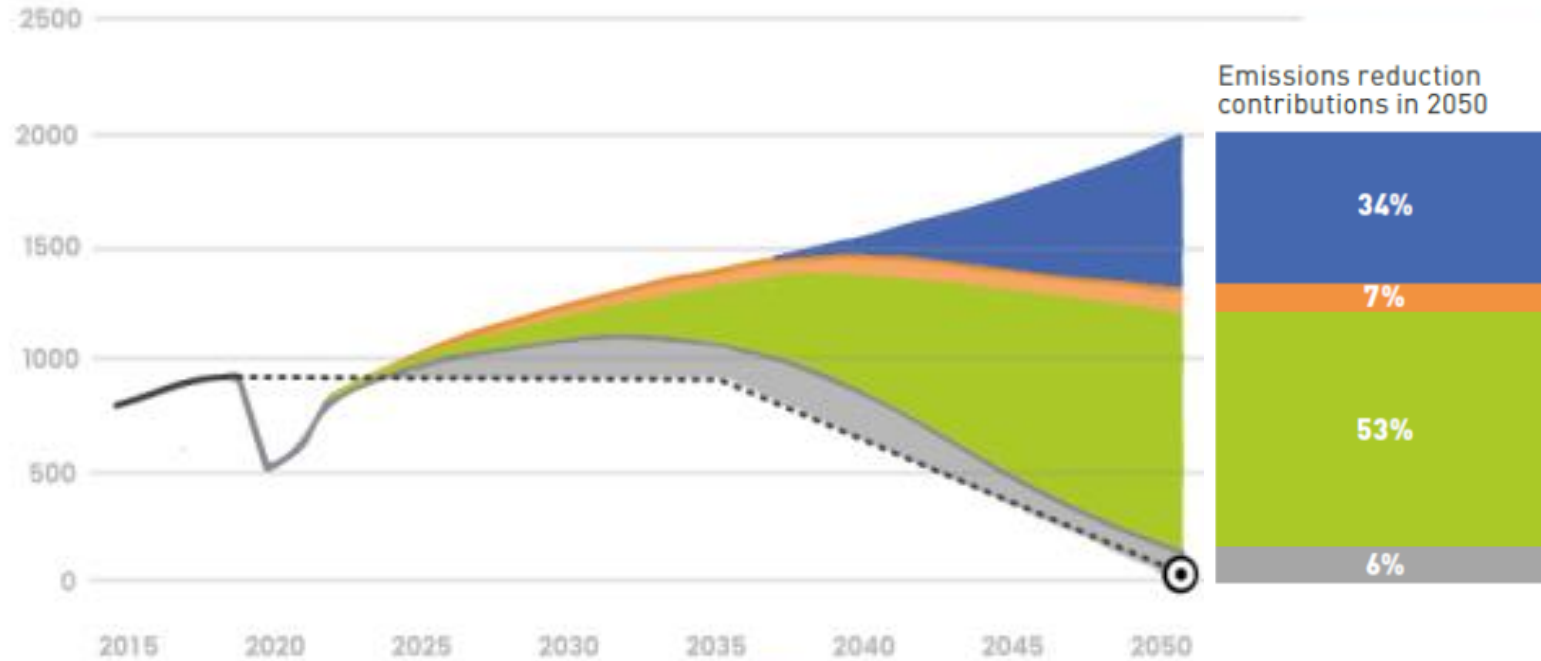


Por uma aviação mais Sustentável na América Latina e Caribe



Para Alcançar O Net-zero, O Setor Propõe Uma Cesta De Medidas

Global aviation CO₂ emissions
(Millions of tons)



- T** **Desenvolvimento Tecnológico:** pesquisa, desenvolvimento e implantação de sistemas de propulsão e fuselagens evolutivos e revolucionários
- O** **Melhoria contínua** da eficiência em Operações e Infraestrutura
- F** **Combustíveis de aviação sustentáveis (SAF):** substituindo os combustíveis fósseis como parte de uma ampla transição energética
- M** **Compensação de carbono** com medidas baseadas nos mercados de carbono (CORSIA)

SAF é uma Realidade: As Companhias Aéreas Assumiram Seu Compromisso e estão Firmando Acordos de Compra

Dados sobre SAF (IATA)

- **Mais de 490.000 voos** usaram SAF entre 2016 e março de 2023
- **Mais de 50 companhias aéreas** já experimentaram SAF
- **Mais de 300 milhões de litros** de SAF foram produzidos em 2022
- **São 17B de litros comprometidos** em contratos de compra

Mais de 30 empresas aéreas comprometidas a utilizar ao menos 10% SAF em 2030



Airlines covering
34%
of global
passengers and
40%
of global RPKs

Fuentes:

<https://www.iata.org/en/programs/environment/sustainable-aviation-fuels/>

<https://www.flightglobal.com/strategy/latam-sets-sustainable-aviation-fuel-goal-for-2030/148176.article>

<https://www.flightglobal.com/airlines/qantas-targets-25-emissions-cut-by-2030-in-push-towards-net-zero/148106.article>

Escalar a Produção de SAF apresenta uma série de desafios

1 Disponibilidade de matéria prima

Produção de SAF em 2023
500,000 toneladas
(0,2% do consumo global de jet fuel)



Demanda global 2050
330 - 445 M de toneladas
(54 Mt na ALC)

2 Tamanho e risco dos investimentos

Escalar a produção de SAF na ALC requerirá:

- Construção de **>500 plantas produtivas**
- Investimento de **\$140-180 B**

3 Impactos pelos maiores custos do combustível

SAF custa de **2 a 5 vezes** o jet fuel, dependendo da matéria prima, tecnologia e escala do investimento



Setor Público

Setor Privado

Inovação

O BID PODE AJUDAR OS GOVERNOS A PROMOVER A IMPLANTAÇÃO DE SAFS E ATRAIR INVESTIMENTOS PRIVADOS



Oportunidades BID para o BRASIL

Mobilizar Fundos Climáticos (Grants + Linhas Concessionais):

- Financiamento de Pilotos
- Garantias/ Mitigar riscos projetos

Fundos Desenvolvimento MIDR

Co-financiamento BNDES outros Bancos Desenvolvimento

Apoio desenho de reformas fiscais



HOJA DE RUTA SAF 2050

Combustibles de Aviación Sostenibles



A photograph of an airport terminal interior during sunset. The scene is filled with the warm, golden light of the setting sun, which is visible through a large glass wall. Several people are silhouetted against the bright light. In the center, a man is walking towards the right, pulling a rolling suitcase. To his left, another person is standing near a railing. On the far right, a person is walking away from the camera, carrying a large backpack. Through the glass wall, the tarmac and the tails of several airplanes are visible. The ceiling of the terminal has a series of parallel wooden slats.

Obrigado!
reinaldof@iadb.org