

Oportunidades nos mercados de carbono na América Latina e Caribe

Maria Netto
06/20/2023



Vantagens comparativas / oportunidades na ALC

- **Soluções baseadas na natureza** - **60%** da biodiversidade global
- alta relevância do apoio à conservação florestal
- **35% do potencial global de recuperação de áreas degradadas**, arborização e reflorestamento
- **Matrizes de Energia Limpa** - com alto potencial de expansão - particularmente para inovação e tecnologia - por exemplo, Hidrogênio
- Altas oportunidades em melhorar/promover a **recuperação de metano, biocombustíveis de segunda geração, SAFI**
- Muitas iniciativas em andamento com **indústrias locais**, assim **como setores com mais custos na descarbonização**

Painel de precificação de carbono da ALC e potencial para mercado carbono – um processo gradual

Three Mexican states have a carbon tax in operation, with another one taking steps to develop this policy

Mexico has both a carbon tax and an ETS in operation. Offsets are allowed under both instruments. Offset protocols are under development for the ETS.

Joint Crediting Mechanism activities in Costa Rica

Colombia has a carbon tax with an offsets component in place and is developing an ETS.

Peru recently signed the first bilateral agreement under the framework of Article 6 of the Paris Agreement with Switzerland.

Brazil has undertaken studies to consider CPI. Legislation is being discussed focusing on a domestic voluntary carbon market.

Argentina has a carbon tax in operation

Chile has a carbon tax in place that includes offsets. The government is also considering the implementation of a compliance carbon market

◆ Carbon tax in operation

◆ Carbon tax under consideration/development

◆ TPS under consideration/development

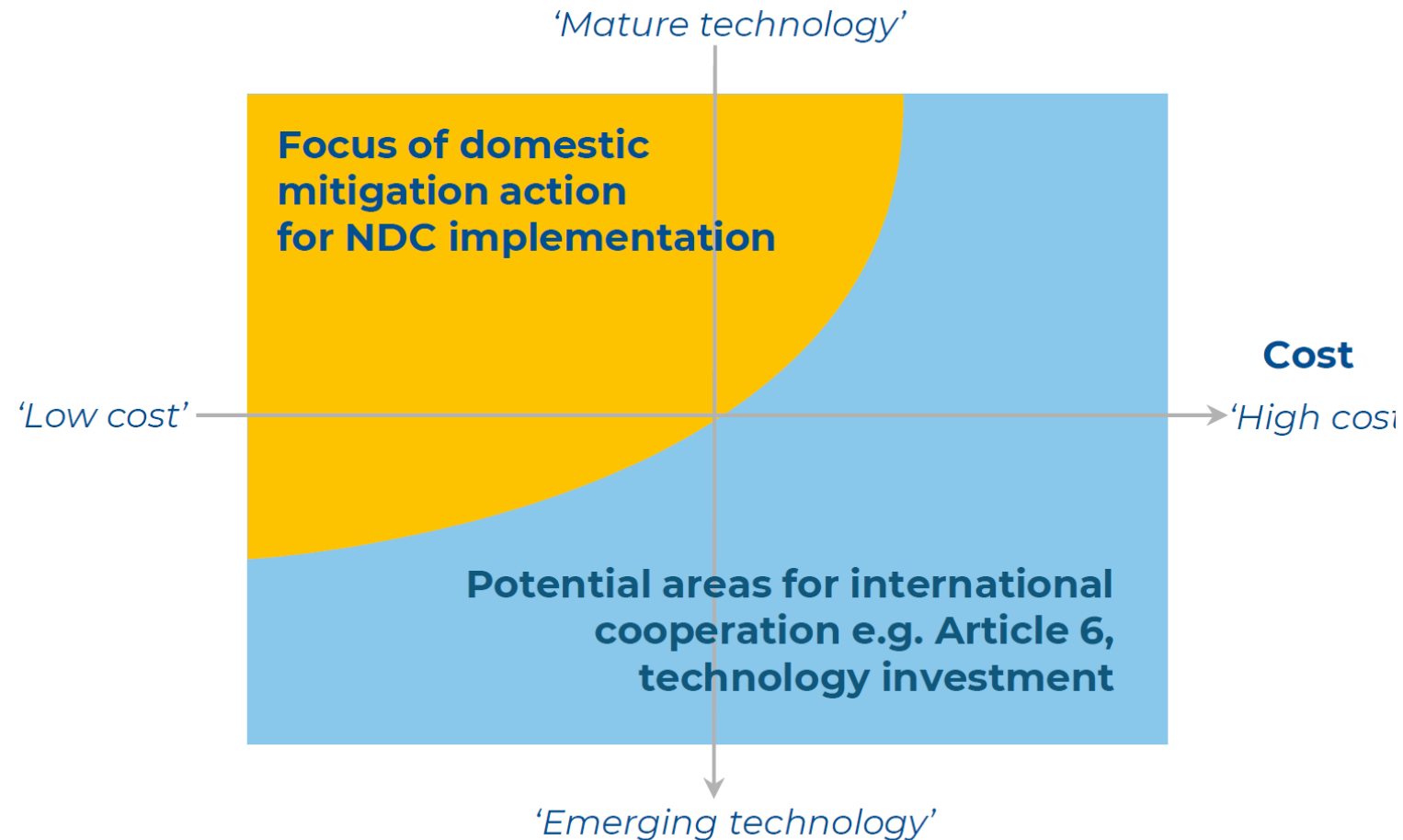
◆ ETS in operation

◆ ETS under consideration/development

▢ Use of offsets for CPI

Mercado nacional, autorização do VCM/Art 6

- equilíbrio entre interesses nacionais e oportunidades de mercado



Mercado compliance / Artigo 6º / VCM / Crédito de Carbono FWKs regulamentos em curso:

- Vinculo de mercado “compliance” com VCM e Art 6 – Colômbia, Chile, Mexico, Costa Rica.
- Autorização VCM, Quadro para Artigo 6 em desenvolvimento - Colômbia, Chile. Costa Rica, Peru e Panamá.
- Lei em preparação - Brasil, Bahamas, Paraguai.

Mercados de Carbono da ALC- Tendências

- **Interesse internacional nos créditos de remoção** está aumentando (tanto para soluções tecnológicas quanto para SbN) à luz do papel crítico que desempenharão no alcance da meta de temperatura do Acordo de Paris, e à medida que países, jurisdições subnacionais e empresas estabelecem metas líquidas zero.
- Demanda por projetos de **Conservação de SbN** afetados por críticas relacionadas à contabilidade e ESG / distribuição de benefícios para alguns projetos de REDD+ (exemplos na Amazônia e no México).

Mercados de Carbono da ALC - Tendências

- Aumento do interesse no pipeline de **apoio de projetos de alto custo/tecnologia** - ou seja, recuperação de terras degradadas, agricultura sustentável, hidrogênio, armazenamento, CCS.
- Alguns países já firmaram **acordos bilaterais** com Japão e Suíça (Costa Rica, Chile, Peru). O México tem potencial com acordos com Alberta e Califórnia.
- **Alguns países "excluíram" alguns setores de suas NDCs** indiretamente "autorizando" possíveis créditos de setores (ex. silvicultura na Costa Rica) e estão desenvolvendo acordos com estruturas como o "LEAF".
- **Roteiros com metas líquidas "zero emissões" do setor corporativo e regulações nacionais** levam a que o setor privado local tem demonstrado interesse em adquirir créditos de carbono de locais mais próximos de suas operações e clientes ("**insetting**").

Relevância da integridade para competitividade

- **Roteiros de descarbonização para indústrias** de difícil abatimento também estão sendo desenvolvidos por associações/setores setoriais e/ou promovidos por regulamentações locais com metas de curto, médio e longo prazo – considerando custo de abatimento, necessidades de inovação e soluções financeiras adequadas.
- **Padrões de relatórios** estão em processo de definição como rastrear pegada de carbono (em termos de tipo de projeto, localização, safra, etc.) para atender a rótulos associados (por exemplo, **SBTi net zero, ISO Carbon Neutrality Label**). Além disso, o **ICVCM**, lançado pela TSVCM, visa ditar o que é um crédito de carbono de alta qualidade.
- **Padrões para investidores para divulgar e demonstrar** que sua demanda de crédito faz parte de ambiciosos roteiros de descarbonização e complementares a outros investimentos e iniciativas (**VCMI**) estão sendo cada vez mais discutidos localmente na ALC também.
- **Normas para a transparência dos mercados financeiros e o tratamento dos ativos** estão sendo gradualmente desenvolvidos e discutidos como parte de boas práticas também internacionais – inclusive relacionadas às estruturas **ISDA e IOSCO**.

Mercados Voluntários da ALC – Barreiras

- **Altos custos iniciais de transação** e riscos assumidos pelos desenvolvedores de projetos
- **Falta de experiência local escalável** no apoio à preparação de PDD e/ou validação de padrões
- **Longos períodos** para validação do PDD
- **Barreiras técnicas** – falta de viveiros, permanência para REDD+
- **Falta de transparência / infraestrutura de mercado**
- **Incertezas relacionadas ao preço do carbono** e incentivos além dos períodos de crédito
- **Incertezas relativas ao tratamento jurídico/fiscal dos créditos**
- **Barreiras regulatórias locais:** títulos de terra, repartição de benefícios, reconhecimento de papéis "jurisdicionais", etc.

Mercados Voluntários da ALC – Soluções

- Instalações de agrupamento e preparação de PDD
- Soluções digitais e uso de IOT para apoiar a preparação e monitoramento de projetos
- Aumento do desenvolvimento de soluções para plataformas de negociação privadas transparentes e mercados de Ações (ex. Chile, Panama, México, Brasil) e Bancos (Bancolombia, Itaú)
- Fundos de Investimento Locais assumindo riscos de investimento inicial
- Bancos comerciais e de desenvolvimento pilotando soluções financeiras (garantias, seguros)
- “Warehouses” que suportam maior certeza de preços
- Evolução das infraestruturas regulamentares e dos mercados financeiros

Mercados de Carbono da ALC

Alta vantagem comparativa...

... que podem atrair investimentos significativos e resultar em co-benefícios se incentivos corretos, marco regulatório e infraestrutura de mercado estiverem em andamento...

... que precisa, por outro lado, ser visto como uma ferramenta dentro das estratégias dos governos nacionais para cumprir as metas de net zero e ser equilibrado com os custos e oportunidades de incentivo nacional...

... que exigem estruturas sólidas de integridade e transparência e suporte técnico a serem dimensionados.



OBRIGADA