

ESTUDO DE CASO: PRO CARBONO COMMODITIES

RUMO À DESCARBONIZAÇÃO DA CADEIA

Carbon Venture- Bayer

O PRO Carbono Commodities é uma solução para endereçar os desafios da cadeia rumo a descarbonização, e que ao mesmo tempo conecta e reconhece a preservação de florestas. Por meio de uma ferramenta em co-desenvolvimento com Embrapa, e com base em uma metodologia com reconhecimento internacional, a Análise de Ciclo de Vida (ACV), conseguimos mensurar em larga escala a pegada de carbono de produtores de soja utilizando dados específicos da safra.

Todos os agricultores participantes e áreas do programa passaram por uma restrita análise a fim de garantir o compliance socioambiental, presença de reserva legal e áreas livres de desmatamento nos últimos 10 anos. Além disso, todos os agricultores se comprometeram a não desmatar as áreas durante o programa.

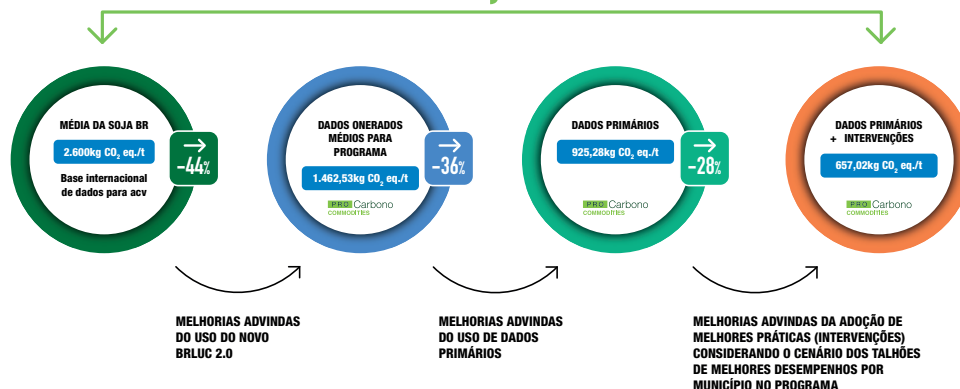
O programa foi realizado na safra 22/23, em 10 produtores em 5 municípios (Sapezal, Campos de Júlio, Campo Novo dos Parecis, Matupá e Alta Floresta), nos biomas Cerrados e Amazônia. A área do projeto é de 159 mil hectares, sendo 90 mil hectares de floresta protegida e 64 mil hectares tiveram sua pegada de soja mensurada com dados primários.



Além da quantificação das emissões, todo o processo foi rastreado através de blockchain e o volume de soja entregue é controlado por balanço de massa com dados primários do agricultor. A pegada média de carbono do projeto foi de 925 kg CO₂ eq/ton, 64% menor do que a pegada de carbono média de uma soja brasileira de acordo com bases internacionais.

PRO Carbono
COMMODITIES

Resultados em Impactos

-74,7%

O programa passou por um processo de validação e verificação de auditoria independente (Bureau Veritas). O objetivo nessa segunda fase do projeto é reduzir a pegada de carbono ainda mais e monitorar o desmatamento zero. Para isso, planos de manejo com foco em intervenções que possam trazer uma redução da pegada de carbono foram estruturados e alinhados com o cliente para implementação na próxima safra de soja.