

BioCaa

Resultados de Impacto e Reconhecimentos

Biodigestão rural e economia circular no semiárido baiano

Julho de 2026



Resultados alcançados até o momento

Impacto ambiental, social e econômico validado em condições reais no semiárido

1

sistema de biodigestão rural implantado

validando a tecnologia em condições reais de uso

6

pessoas beneficiadas

1 núcleo familiar com acesso à energia térmica renovável

18 kg

de resíduos por dia

resíduos bovinos e suínos transformados em recursos

200 L

de biofertilizante por semana

destinados ao fortalecimento da produção agrícola

≈ 1t

de CO₂e mitigadas

Por sistema instalado ao ano

25

produtores rurais assistidos

≈100 hectares com orientação técnica em bioinsumos



Da tecnologia à prática

O primeiro biodigestor da BioCaa está em operação, transformando passivos ambientais em energia e biofertilizante para a agricultura familiar no semiárido.



Economia circular

resíduos bovinos e suínos, antes descartados, viram energia térmica e adubo.



Transição energética

substituição parcial do GLP por biogás na preparação de alimentos.



Captura de metano

mitigação de gases de efeito estufa diretamente na propriedade rural.



Assistência técnica

25 produtores orientados em bioinsumos, manejo sustentável e agricultura regenerativa.

Esses resultados validam o potencial da BioCaa para gerar impacto ambiental, social e econômico, promovendo a economia circular e a transição energética no semiárido brasileiro.

Reconhecimentos e Premiações

O impacto da BioCaa reconhecido em dois importantes prêmios nacionais



PRÊMIO

Território Inovador

Reconhecimento ao potencial inovador do projeto no fortalecimento de tecnologias sustentáveis para o desenvolvimento territorial.



PRÊMIO

Chico Vive — Categoria Caatinga

Premiação nacional que celebra iniciativas de conservação e uso sustentável da Caatinga, reconhecendo a BioCaa entre os destaques do bioma.

Impacto validado. Caminho em expansão.

Do primeiro sistema de biodigestão implantado às premiações Território Inovador e Chico Vive, a BioCaa consolida sua tecnologia como solução real de economia circular, energia renovável e agricultura regenerativa para o semiárido brasileiro.

1 sistema em operação

25 produtores assistidos

2 premiações nacionais

0,3 t CO₂e mitigadas

Obrigado.