Amazon Carbon

Dr. José Domingos Gonzáles Miguez
Secretário Executivo
Secretaria Executiva da Comissão Interministerial de Mudança Global do Clima
Coordenação Geral de Mudanças Globais de Clima
Ministério da Ciência e Tecnologia
Esplanada dos Ministérios – Bloco E – Sala 240
70067-900 – Brasília – DF.

2112
Folhas

A Amazon Carbon S/S Ltda. vem através desta, apresentar a contribuição para o desenvolvimento sustentável do "Projeto COTRIBÁ de Tratamento de Dejetos Suínos", para avaliação por esta comissão.

Thiago Othero
Diretor de Projetos
Amazon Carbon S/S LTDA
CNPJ 08.812.881/0001-57

00000.010105/2008

☎ +55-65- 3326-0762
☎ + 55-51-3019.7157
www.amazoncarbon.com.br

Contribuição para o desenvolvimento sustentável: Os dejetos de suínos são considerados uma grande preocupação ambiental nas regiões do projeto. O projeto propõe significativas alterações no manejo de dejetos de suínos. Isto irá resultar não somente na redução de emissões de GEE, mas também em outros benefícios sociais e ambientais, tais como:

- **Contribuição para a sustentabilidade ambiental local:**

- Redução no risco de contaminação de lençóis freáticos devido ao manejo correto dos dejetos suínos. O SMDA proposto é construído de maneira a evitar vazamentos de efluente ou disposição sem controle. Os efluentes são manejados em dutos e lagoas completamente seladas. Esclarecimentos sobre a disposição final do lodo serão fornecidos para evitar a disposição sem controle do lodo.

- Diminuição dos odores provocados pelas lagoas anaeróbicas descobertas.

- Diminuição de vetores patogênicos ligados aos dejetos animais. O SMDA proposto é equipado com coberturas seladas de PVC para capturar o biogás produzido. Esta coberta também evita as emissões de odores e elimina a presença de vetores patogênicos nas redondezas do SMDA.

- Melhoria da qualidade dos dejetos de suínos como fertilizante. O SMDA proposto resulta num tratamento mais eficiente dos dejetos animais. A fração orgânica do dejeto é significativamente reduzida devido à melhoria na digestão anaeróbia, quando comparado ao SMDA da linha de base. A melhoria no tratamento dos dejetos reduz seu potencial poluidor e melhora a sua qualidade como fertilizante de solos.

- **Contribuição para o desenvolvimento das condições de trabalho e a geração líquida de empregos**

- Aumento de oportunidades de emprego durante e após a atividade de projeto devido à contínua necessidade de monitoramento dos equipamentos e aperfeiçoamento de pessoal. O SMDA proposto inclui diversos equipamentos/tecnologias que não existem no SMDA da linha de base. Estes equipamentos demandam monitoramento, operação e manutenção regulares, criando o potencial para oportunidades de emprego.

- Melhoria nas condições de trabalho para os funcionários das granjas, devido à redução de odores e vetores patogênicos. A presença de odores e vetores patogênicos é desagradável e pode constituir riscos de saúde para os trabalhadores das granjas e para a comunidade local. O SMDA proposto irá reduzir significativamente ou eliminar estas questões.

- Desenvolvimento das habilidades profissionais (pelo treinamento) para operação do SMDA instalado. O treinamento dos funcionários da granja será necessário para operar o SMDA proposto, uma vez que este é equipado com tecnologia avançada que não existe no SMDA da linha de base.

- **Contribuição para a distribuição de renda**

- Melhoria na qualidade do dejeto a ser usado como fertilizante pelos agricultores vizinhos. Os agricultores vizinhos consideram os dejetos animais um importante recurso. O uso dos dejetos animais

como fertilizante reduz ou elimina a necessidade de aquisição de fertilizantes industriais para estes agricultores. Com o SMDA proposto, a qualidade de tal dejeto será significativamente melhorada. A quantidade de dejetos distribuída para os agricultores poderá também aumentar, devido ao melhor manejo dos dejetos animais.

- Incentivos financeiros para as cidades envolvidas, fornecendo a população local e regional recursos diretos ou indiretos. A COTRIBÁ é parte importante da economia local e regional. O projeto proposto irá auxiliar a COTRIBÁ a melhorar a sua sustentabilidade. Isto provavelmente resultará em aumento em investimentos

- **Contribuição para capacitação e desenvolvimento tecnológico**

- Desenvolvimento tecnológico da região pela implantação de equipamento inovador. O SMDA proposto é muito mais avançado do que o SMDA da linha de base. O novo SMDA é equipado com dispositivos para captura e combustão do metano de uma maneira controlada, assim reduzindo as emissões locais de gases de efeito estufa. Além disso, o novo SMDA reduz riscos ambientais e o potencial poluidor dos dejetos devido às práticas de manejo de dejeto. O novo SMDA está de acordo com a legislação ambiental vigente.

O SMDA proposto também pode ser aplicado a atividades similares na região, uma vez que é produzido ou distribuído por empresas brasileiras. Não há necessidade de assistência técnica internacional para a operação ou manutenção do SMDA proposto.

- **Contribuição para a integração regional e a articulação com outros setores**

- O desenvolvimento regional poderá ser alcançado pela replicação deste projeto por outras granjas de suinocultura nas regiões do projeto. O SMDA proposto também gera uma nova fonte de energia renovável, o biogás. A COTRIBÁ poderá investir na geração de energia térmica ou elétrica para uso próprio no futuro, o que não ocorre no cenário da linha de base. O investimento em geração de energia irá introduzir A COTRIBÁ a um novo mercado e aprimorar ainda mais a sua sustentabilidade.

Todos os benefícios acima estão em consonância com os objetivos da COTRIBÁ de melhorar a qualidade de suas operações e de atuar positivamente na comunidade. De acordo com os participantes do projeto, o projeto é uma oportunidade de adotar práticas sustentáveis e fornece diretrizes para futuras granjas de suínos confinados.