



11. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Estudo de Impacto Ambiental (EIA) deverá ser utilizado como subsídio para orientar o processo de licenciamento ambiental prévio (LP) do Complexo Argileiro de Santa Gertrudes em termos de avaliação sobre sua viabilidade técnica-ambiental. Com isso, cabe à consultoria ambiental responsável pelos estudos indicar se, diante das informações existentes sobre o empreendimento, se este é ambientalmente viável do ponto de vista técnico dadas as possibilidades de mitigação, eliminação, monitoramento, controle e prevenção dos impactos adversos, através da adoção das medidas indicadas. Adicionalmente, aos impactos de caráter negativo e irreversível, foram apontadas medidas de compensação garantindo o ganho ambiental da região.

A conclusão pela viabilidade ambiental do empreendimento é fundamentada nos resultados das avaliações dos impactos ambientais realizadas neste estudo.

A avaliação ambiental foi feita a partir da caracterização do empreendimento e dos diagnósticos levantados para cada meio (físico, biótico e socioeconômico) e foi apresentada para as etapas de implantação, operação e desativação.

As características ambientais das áreas de influência e do projeto de implantação e operação do empreendimento apontaram para alguns impactos negativos de magnitude alta, principalmente para o meio físico. Entretanto, entende-se que as ações de gestão propostas deverão mitigar, de forma geral, com alta eficiência estes impactos, e compensá-los quando necessários. Deste modo, espera-se a melhoria da qualidade ambiental na bacia hidrográfica do ribeirão Santa Gertrudes.

A partir dos resultados obtidos e considerando-se que a implantação, operação e desativação do Complexo Argileiro de Santa Gertrudes sejam realizadas empregando-se adequadamente as ações de gestão propostas neste EIA, destaca-se a seguir os aspectos ambientais mais relevantes a serem considerados na análise de viabilidade do empreendimento.

O empreendimento deverá deixar como herança, aproximadamente 20 km de vias públicas pavimentadas com pavimento rural, as quais hoje são de terra. Deste modo, contribuirá para a redução da emissão de material particulado gerado pelo tráfego de veículos de terceiros e não apenas do empreendimento. A comunidade será beneficiada também com a melhoria da estrutura viária e aumento de sua capacidade viária.

Com a implantação do PRAD (item 9.5), uma área de 191,78 ha do complexo será vegetada com mudas e gramíneas ou enriquecida (áreas de APP) e com o Programa de Fechamento espera-se a estabilidade física, biológica e socioeconômica de todas as áreas onde as intervenções serão realizadas.

Quanto à disponibilidade hídrica da bacia, com a formação dos reservatórios de regularização hídrica, a vazão dos Ribeirões Pau D'Alho e Santa Gertrudes deverá ser ampliada e poderá ser regulada. Entretanto, haverá redução da vazão nos trechos curto-circuitados entre a captação e restituição da água dos reservatórios, localizados na ADA.



A população do município de Santa Gertrudes também deverá ser beneficiada com o aumento da disponibilidade hídrica para abastecimento público com a construção do poço artesiano para abastecimento da área urbana.

Caso as atividades do empreendimento não venham a ser retomadas, conforme avaliação apresentada no item 8.6, pode-se afirmar que de forma geral, as áreas de influência do empreendimento continuarão a apresentar a baixa qualidade ambiental diagnosticada, devido ao alto grau de antropização da área em questão que vêm influenciando nas unidades paisagísticas da área há tempos, pois não prevê-se que a matriz formada predominantemente por cultivo de cana-de-açúcar e ambientes abertos seja alterada. Por isso, quanto ao problema da turbidez da água do ribeirão Santa Gertrudes quando da ocorrência de precipitações intensas, o mesmo deverá continuar a ocorrer, independentemente da implantação ou operação do empreendimento, mesmo que esse considere medidas de controle e mitigação, pois as características do solo e matriz de uso da terra não serão alteradas.

Deve se destacar que se o empreendimento não for implantado, o pólo de produção de cerâmicas de revestimento instalado na região continuará a importar parte da argila de outras regiões do estado, o que implicará no encarecimento do transporte da matéria-prima. Também deixarão de ser gerados cerca de 80 empregos diretos fixos durante a implantação e operação dos empreendimentos componentes do complexo, e mais um montante flutuante que será empregado para transporte do minério. Deverá ser mencionado que outras melhorias ambientais poderão ser realizadas nas áreas de influência do empreendimento de forma indireta, em função da aplicação das receitas públicas incrementadas pela arrecadação de impostos do Complexo Argileiro de Santa Gertrudes (ICMS, CFEM e ISS) e da dinamização da economia local e difusa, na etapa de operação.

11.1 Conclusão:

Frente ao exposto, cabe, por fim, à equipe técnica responsável pelos estudos ambientais indicar que, diante dos fatores apresentados resumidamente acima, das informações existentes sobre o empreendimento e dos compromissos assumidos pelo empreendedor, que o empreendimento é viável do ponto de vista técnico-ambiental.

Deve ser ressaltado que o grupo de mineradores que integram o Complexo Argileiro de Santa Gertrudes está comprometido em trabalhar com todas as agências e autoridades governamentais competentes, para entender suas preocupações e desenvolver os programas de ação de gestão ambiental.

Contudo, a decisão final pela viabilidade de implantação do empreendimento deverá ocorrer em conjunto, envolvendo a comunidade, o órgão ambiental e os empreendedores.

Cabe lembrar que a avaliação global do custo/benefício ambiental de um empreendimento não é atribuição específica da equipe técnica responsável pelo EIA/RIMA. O EIA/RIMA é, antes disso, um instrumento que serve como subsídio para orientar a avaliação do grau de aceitabilidade do empreendimento pela comunidade, da viabilidade técnico-econômica-ambiental pelo empreendedor e da viabilidade política e sócio-ambiental pelo poder público.