

8. PROGNÓSTICO AMBIENTAL

O que é Prognóstico?

Prognóstico vem a ser a conjetura sobre o desenvolvimento de uma situação, ou seja, a análise antecipada ou prévia sobre algo que ainda vai acontecer.

O prognóstico sobre a evolução ambiental da área do empreendimento levou em consideração se tratar de um ambiente parcialmente alterado em suas características originais, sendo as intervenções projetadas para instalação e operação da mineração bem significativas.

A instalação da **EXTRAÇÃO DE CALCÁRIO, ARGILA E AREIA** resultará em alterações nos componentes ambientais (relevo, solos, vegetação, animais) da área do projeto, prognosticando-se nesta fase, uma maior carga de efeitos negativos. Já durante a fase de operação, as adversidades continuarão a impactar o relevo, os animais, a qualidade do ar e, sobretudo, o fluxo das águas na área, com reflexos nos recursos hídricos do entorno. Deve-se considerar que não há geração de efluentes líquidos ou gasosos ou resíduos sólidos no processo de mineração.

Em termos de abrangência espacial, tomando-se os resultados da análise dos impactos ambientais, a área de influência direta será a mais impactada com a instalação da mineração. Ao nível de área de influência indireta, as maiores alterações serão na percepção paisagística e no desconforto ambiental em relação à área do empreendimento.

Diante do exposto, a evolução ambiental da área objeto do licenciamento pode ser prognosticada sob dois aspectos: com a implantação do empreendimento conforme o projeto proposto e sem a implantação do empreendimento.

Com relação a qualidade ambiental com a implementação do empreendimento, uma apreciação abrangente integrada de suas repercussões apresentam duas vertentes de impactos correlativas a escala apreciada.

Na escala local as modificações sobre os meios serão bastante significativas, com diminuição de áreas de cultivo, alterações no fluxo hídrico, tanto superficial quanto subterrâneo, mudanças morfológica, perda de solo agrícola, supressão vegetal, quebra de elos tróficos.

Além dos impactos sobre os meios físicos e bióticos, mineração implicará em mudanças de hábito da população. As perturbações decorrentes da liberação de poeiras, as vibrações e ruídos oriundas das detonações e a compra de terras agrícolas são fatores que comprometerão a qualidade de vida na área de entorno.

A perda de postos de trabalho na agricultura pode ser compensada através dos postos de trabalho na indústria cimenteira que absorverá a produção da mineração.

Já com relação a qualidade ambiental sem a implantação do empreendimento, se pode prognosticar que a área permanecerá no seu estágio atual de desenvolvimento. As características físicas da área permaneceram alterando-se gradativamente, tendo a água como principal agente de mudanças morfológicas e pedológicas. Deve-se ressaltar que a vegetação também tem um papel importante na qualidade ambiental da área em tela.