

10. ESTUDO DO PROGNÓSTICO AMBIENTAL

10. ESTUDO DO PROGNÓSTICO AMBIENTAL

O prognóstico ambiental é realizado tendo por objetivo antecipar a situação ambiental futura com a implantação do empreendimento e dos programas necessários à mitigação dos impactos decorrentes de sua implantação e operação.

A evolução ambiental da área objeto do licenciamento pode ser prognosticada sob dois aspectos: sem a implantação da Usina Eólio Elétrica e com a implantação do empreendimento conforme o projeto proposto.

Um prognóstico ambiental para a área do empreendimento, considerando-se a operação da UEE Dunas de Paracuru e tomando-se como referência o diagnóstico ambiental elaborado para a área do estudo pode ser definido por dois cenários descritos a seguir.

RET.01-RIMA-163-2010-REV.0	10. ESTUDO DO PROGNÓSTICO AMBIENTAL	JANEIRO/2011
	10.2	

10.1. CENÁRIOS

10.1.1. Tendência de alterações dos componentes ambientais na área de influência do empreendimento, na hipótese de manutenção das condições atuais

Áreas de dunas apresentam baixo suporte para edificações, possuem sedimentos fortemente inconsolidados e processos de sedimentos muito ativos, importantes para a manutenção da integridade da linha de costa e susceptibilidade à poluição dos recursos hídricos. Apresentam restrições legais à ocupação na Lei 4.771/65, Decreto 25.418/99, de criação da APA das Dunas de Paracuru e nas resoluções do CONAMA 303/02 e 341/03.

Sem a implantação da UEE Dunas de Paracuru o prognóstico para a área de influência direta do projeto está condicionada ao seu próprio potencial natural, pois em se tratando de uma área com peculiaridades ambientais, constitui-se em um ambiente dotado de equilíbrio ecológico frágil pela sua própria natureza e pela intervenção do homem, possui grandes valores paisagísticos e turísticos, podendo atrair empreendedores das mais variadas fontes de investimento. Sendo assim, a introdução de uma atividade, nos moldes do desenvolvimento sustentável, seria uma forma a mais de agregar valores e obter rendimentos através da exploração racional e planejada do local.

Outro prognóstico sobre a evolução da área do estudo é a possibilidade de ocupação futura do terreno com empreendimentos imobiliários, como casas de veraneio ou residencial fixa, o que acarretaria numa maior alteração ao meio ambiente, mediante alterações da paisagem natural e pressões na sua qualidade ambiental, por meio da maior produção de efluentes e resíduos sólidos oriundos desta ocupação humana, além do possível desenvolvimento de atividades inerentes a agricultura e pecuária.

RET.01-RIMA-163-2010-REV.0	10. ESTUDO DO PROGNÓSTICO AMBIENTAL	JANEIRO/2011
	10.3	

Ressalta-se ainda que caso não ocorra a implantação do Empreendimento na área escolhida, pode-se projetar prejuízos ao processo de desenvolvimento econômico e social da população do entorno, pois não haverá investimentos na aquisição de novas áreas, a malha viária e outros serviços de infraestrutura continuará precária. Não haverá aquecimento da economia pela não contratação de mão-de-obra local, além da perda da arrecadação de diversos tributos municipais, estaduais e federais.

10.1.2. Tendência de alterações na área de influência do empreendimento decorrentes de sua implantação

Quando da implantação da atividade, vale ressaltar que embora possam ocorrer impactos negativos nos meios físico e biótico como alteração da paisagem, alteração do uso do solo e degradação do entorno dos aerogeradores, supressão de vegetação, refúgio de fauna e outros, estes não modificarão de forma significativa o contexto regional, haja vista que as medidas mitigadoras e os planos ambientais propostos devidamente implantados reduzirão os efeitos a níveis aceitáveis.

Em relação ao meio socioeconômico, tal escolha leva esta região a obter melhores condições de infraestrutura, tais como: melhoria da malha viária (estradas municipais e vias secundárias), transporte coletivo, energia elétrica, telefonia rural, dentre outras. Além disto, com a implantação do Empreendimento haverá contratação de mão-de-obra local e de serviços terceirizados, valorização das terras do entorno presumindo-se que ocorrerá incremento dos serviços de saúde, educação, lazer através da aplicação de recursos financeiros arrecadados do pagamento de impostos, taxas etc. Enfim, a instalação do Empreendimento na área escolhida poderá melhorar a qualidade de vida da população do entorno.

10.2. ANÁLISE COMPARATIVA DOS CENÁRIOS PROSPECTIVOS

Qualquer intervenção antrópica que venha a ser executada no meio refletirá em impactos ambientais, uma vez que relações tróficas locais são bem estabelecidas.

RET.01-RIMA-163-2010-REV.0	10. ESTUDO DO PROGNÓSTICO AMBIENTAL	JANEIRO/2011
	10.4	

Quanto ao cenário da UEE Dunas de Paracuru verifica-se que a atividade se apresenta como compatível com as condições naturais do ambiente – respeitando-se as condições das unidades de conservação adjacentes – e sendo previsível que a implantação de dessa nova atividade na área resulte naturalmente em alterações nos componentes ambientais.

A instalação da UEE Dunas de Paracuru na área de interesse resultará em alteração na dinâmica ambiental principalmente durante a fase de construção, já durante a fase de operação da Usina Eólio-Elétrica, pode-se prever que os benefícios superarão as adversidades, principalmente se considerarmos a ação preventiva e corretiva dos Planos de Monitoramento e Controle Ambiental.

Em termos de abrangência espacial, a área de influência direta é a mais impactada com a instalação da UEE Dunas de Paracuru, especialmente durante a fase de instalação. Porém, é relevante se considerar que a taxa de ocupação do empreendimento é mínima.

Quanto aos valores paisagísticos, o empreendimento permitirá dois prognósticos bem distintos, sendo a aceitação do empreendimento, em relação às mudanças paisagísticas, subjetiva. Em razão do destaque das torres eólicas, prognosticando-se que a operação da UEE Dunas de Paracuru permite a imediata compreensão de que haverá um incremento na oferta de energia elétrica renovável disponível à população cearense.

Quanto a oferta de energia elétrica, empreendimento explorará a maior potencialidade de energia alternativa no Ceará para a produção de eletricidade, sendo uma fonte viável em termos ambientais e econômicos. Por fim, o aumento da oferta energética no Estado representa em níveis de atração de investimentos maior segurança e disponibilidade, conduzindo ao desenvolvimento regional por meio de projetos planejados e ambientalmente sustentáveis.

RET.01-RIMA-163-2010-REV.0	10. ESTUDO DO PROGNÓSTICO AMBIENTAL	JANEIRO/2011
	10.5	