

## 10. CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES

Com relação aos aspectos legais e aos parâmetros geoambientais não há impedimentos à implantação do projeto proposto para a área, uma vez que o espaço a ser ocupado apresenta características morfológicas e legais compatíveis com as estruturas a serem instaladas.

A justificativa do empreendimento parte do pressuposto de que a área apresenta potencialidade à exploração eólica, de acordo com os resultados obtidos pelo WANE - Wind Atlas for the Northeast of Brazil, lançado pelo Centro Brasileiro de Energia Eólica - CBEE em outubro de 1998, que apontou o norte do Ceará como uma das melhores áreas para o aproveitamento eólico no estado.

A análise dos impactos ambientais demonstra resultados satisfatórios à efetivação do empreendimento. Ao todo são previsíveis para a área de influência funcional do empreendimento 137 impactos, deste total de impactos ambientais identificados ou previsíveis para a área de influência funcional do empreendimento, 90 (65,69%) correspondem aos impactos de caráter benéfico, enquanto 47 (34,31%) são impactos de caráter adverso.

Os efeitos adversos são identificados principalmente na fase de implantação do empreendimento e recairão principalmente sobre os meios físico e biótico da área de influência direta. Do potencial de efeitos adversos destacam-se os impactos de pequena magnitude e curta duração.

Os efeitos positivos são identificados principalmente no meio sócio-econômico, destacando-se maior oferta de ocupação/renda, crescimento do comércio, maior arrecadação tributária, valorização paisagística e produção de energia elétrica, efeito este que funcionará como agente multiplicador do crescimento econômico e social na área de influência funcional do empreendimento.

Verificou-se que a maior gama de impactos foram prognosticados durante a fase de implantação do projeto, entretanto deve-se ressaltar que na identificação e avaliação dos impactos ambientais não foram consideradas as ações dos planos de controle e monitoramento ambiental, bem com as medidas mitigadoras propostas, as quais contribuiriam substancialmente para o aumento dos benefícios.

Deve-se ressaltar que as fases de implantação e operação do empreendimento serão acompanhadas de medidas mitigadoras e planos de acompanhamento e monitoramento dos impactos ambientais, o que garantirá a viabilidade ambiental do empreendimento.

O prognóstico sobre o futuro da área com a instalação da Central Eólica é a de que o local contribuirá para a oferta de emprego e renda na região, esquentando o comércio e gerando divisas para o Estado e o município. Com o empreendimento, a área de influência direta sofrerá alterações em alguns parâmetros físicos e biológicos, entretanto, os efeitos benéficos gerados compensarão as adversidades, posto que os benefícios refletirão sobre a área de influência indireta, desencadeando o crescimento dos setores produtivos e gerando divisas para os Municípios envolvidos e o Estado do Ceará.

Conclui-se, portanto, que a instalação da NOVA VENTOS DE TIANGUÁ ENERGIAS RENOVÁVEIS S/A é viável em termos legal, técnico-ambiental e econômico, recomendando-se que sejam observadas as seguintes condições:

- ❖ executar os projetos conforme o apresentado para elaboração do Estudo de Impacto Ambiental - EIA;
- ❖ informar ao órgão ambiental, qualquer alteração nos projetos originais;
- ❖ adotar as medidas mitigadoras propostas para cada ação do empreendimento;

- ❖ implementar os Planos de Acompanhamento e Monitoramento dos Impactos Ambientais propostos para a área, devendo os mesmos serem inseridos no projeto básico do empreendimento;
- ❖ Solicitar Anuência do Parque Nacional de Ubajara, pois o empreendimento está previsto para ser instalado em sua Zona de Amortecimento; e,
- ❖ cumprir rigorosamente o que determina a legislação ambiental vigente, seja no âmbito municipal, estadual ou federal.