

## 1. AVALIAÇÃO GLOBAL DE IMPACTES

Por forma a poder-se avaliar correctamente os impactes, e de acordo com as características do projecto, é de extrema importância ter presente a situação actual.

Desta forma, e tendo conhecimento técnico da instalação em estudo e ao que ela implica para o meio ambiente, é possível constatar que muitos dos impactes se encontram desde logo minimizados, pois a situação futura no que concerne a alguns aspectos vai implicar uma maior valia das questões quer ambientais quer produtivas.

Assim sendo, verifica-se que a maior parte dos impactes com ocorrência na fase de construção são temporários, ou seja, só se farão sentir durante o decorrer das obras partindo-se do pressuposto que seja num período de 29 meses. De entre todos estes, os que assumem uma maior importância estão relacionados com os incómodos causados na população, provenientes dos aumentos de ruídos, da alteração da qualidade do ar e do impacte da pluma térmica, bem como: a afectação de áreas regulamentares e alteração da ocupação do solo, a desorganização da paisagem, perdendo estes últimos uma redução da sua importância quando da entrada em funcionamento da Central de Ciclo Combinado em estudo.

É no entanto, importante salientar que associado a este projecto em termos globais, está inerente um aumento dos postos de trabalho, o que irá contribuir para a melhoria da actividade industrial e consequentemente da actividade económica que lhe está associada sendo este um aspecto de extrema importância social e económica.

De entre os impactes associados ao projecto, parte-se do pressuposto que a maior parte deles serão minimizados, se forem adoptadas as medidas de minimização preconizadas no capítulo respectivo. Ainda, os impactes far-se-ão sentir ainda que a sua importância seja mais reduzida. Muitos desses impactes após a aplicação das referidas medidas poderão passar a ser classificados como pouco significativos.

Tendo como base o tipo de instalação em estudo, os impactes que seriam expectáveis em termos técnicos como os mais relevantes estariam associados na fase de construção à qualidade do ar, ruído, impacte térmico, paisagísticos e sociais. No que diz respeito à fase de exploração os impactes são mais, ainda que muitos deles sejam temporários.

Da análise das matrizes de impactes apresentadas em seguida (Local 1, Local 1 bis, local 2, Local 3 e Local 4 ) é possível verificar que os impactes com maior valoração na fase de construção correspondem às áreas regulamentares. No que diz respeito a este descritor verifica-se que das 5 alternativas em estudo o mais penalizante é o local 4 ainda que o local de instalação da central tenha um uso compatível com o definido em termos de ordenamento do território (espaço industrial). Deve no entanto salientar-se que para os locais 1, 1 bis, 2, 3 não foram valorados os locais de instalação da central dado que o PDM se encontra suspenso. Segundo essa mesma metodologia a análise das infra-estruturas de apoio também só valorou os impactes quando eram intersectadas áreas que não estavam incluídas na suspensão, tal como sucede com a linha eléctrica para o local 4.

Em termos paisagísticos os locais 2 e 3 tem um impacto negativo muito significativo dado que o local 3 se localiza junto à Estrada Nacional 109 onde vão passar inúmeros interpretes da paisagem que durante a fase de construção vão sentir e visionar essa desorganização espacial da paisagem. No que diz respeito ao local 2 trata-se de uma área com um valor paisagístico mais elevado em que vamos criar uma autêntica ferida na paisagem que acaba também por ter implicações em termos ecológicos e biofísicos .

Os impactes na qualidade do ar tem um valor negativo e pouco significativo para todos os locais dado que as emissões esperadas numa central e de acordo com a legislação em vigor e o estudo de dispersão da pluma não se vão verificar impactes significativos.

Relativamente ao ruído, os impactes na fase de construção, relativos aos locais 1 e 3 têm impactes significativos, enquanto os outros são pouco significativos sendo tal facto explicável pela proximidade aos potenciais receptores.

No local 2, dado tratar-se da zona mais interiorizada da mata, verifica-se que o seu valor em termos de vegetação é mais elevado sendo por isso mesmo os impactes de maior importância.

Um outro impacto da fase de construção que é relevante está associado à criação de postos de trabalho e à afectação do sector terciário dado que o impacto existente é muito positivo e de elevada magnitude para o caso dos postos de trabalho e de média magnitude para a afectação do sector terciário.

Na fase de exploração os impactes com maior importância estão associados ao circuito de refrigeração e mais concretamente aos impactes que este circuito irá causar sobre o transporte de sedimentos. Este impacto é muito significativo e de média magnitude e é idêntico para todos os descritores.

Relativamente à paisagem e dada a altura da chaminé, bem como, da dimensão e altura do edifício das turbinas também existirá um impacto muito significativo e negativo para os locais 2 e 3 .

Em termos sócio-económicos há que realçar a melhoria do fornecimento de energia, bem como a produção de emprego dado tratarem-se de impactes muito positivos e respectivamente de média e elevada magnitude.

Dadas as características do meio envolvente e tendo por base a tecnologia definida para ser utilizada durante o decorrer do funcionamento da central verifica-se que os impactes ao nível do ruído, qualidade do ar e pluma térmica são pouco significativos ainda que no caso do ruído o local 1 e 3 tenham um valor significativo, sucedendo o mesmo com o local 3 em termos de qualidade do ar. Tal facto é justificável pela maior proximidade que o local 3 tem à população.

## MATRIZ 1

## MATRIZ 2

## **MATRIZ 3**

## MATRIZ 4

## MATRIZ 5