

Relatório de estágio

Acompanhamento Ambiental das Redes Secundárias de
Rega dos Blocos de Belmonte e Caria – 2ª Fase do
Aproveitamento Hidroagrícola da Cova da Beira

António Miguel Branquinho Adriano
Engenharia dos Recursos Naturais e Ambiente

Orientador: Professor Luís Quinta Nova

Castelo Branco, Junho de 2007

Acompanhamento Ambiental das Redes Secundárias de Rega dos Blocos de Belmonte e Caria – 2ª Fase do Aproveitamento Hidroagrícola da Cova da Beira

António Miguel Branquinho Adriano

Resumo

O Aproveitamento Hidroagrícola da Cova da Beira é um projecto de regadio que abrange na sua totalidade 14.400 hectares de superfície agrícola útil, repartidos pelos distritos da Guarda e Castelo Branco. Os resultados e conclusões deste relatório resultam do acompanhamento das obras da 2ª fase de implementação das Redes Secundárias de Rega Drenagem e viária – Blocos de Belmonte (1.555 ha) e Caria (1.357,7 ha) – e consequente Avaliação Ambiental.

Esta avaliação passa por uma revisão do respectivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA) com base na metodologia desenvolvida por Lee & Colley (1992) e pela análise (baseada no acompanhamento da obra) da implementação das medidas mitigadoras naquela fase de construção.

Da revisão ao EIA verifica-se que, num contexto geral, este apresenta pequenas omissões e imperfeições, podendo no entanto ser considerado satisfatório e completo. Já no que diz respeito à implementação das medidas mitigadoras na fase de construção considera-se que 82% foram implementadas podendo assim considerar-se um BOM grau de aplicação.

Palavras-chave: Aproveitamento Hidroagrícola, Estudo de Impacte Ambiental, Medidas Minimizadoras.

Abstract

The Hydro-farm Exploitation of Cova da Beira is an irrigation project which involves 14.400 hectare of useful farm surface, in Guarda and Castelo Branco districts.

The results and conclusions of this report proceeds from the second stage's accompanying – implementation of the irrigation, draining and road secondary systems in Belmonte (1.555 ha) and Caria's (1.357,7 ha) blocks – and consequent Environmental Valuation.

This valuation includes the Environmental Impact Study (EIS) revision, based upon the Lee & Colley (1992) methodology, and the mitigation measures analysis in that phase of the project.

From the EIS revision, we can conclude that, despite small omissions and imperfections, the study is quite satisfactory and complete. In concern of the mitigation measures, 82 per cent of them were implemented, so the level of application can be considered GOOD.

Key words: Hydro-farm exploitation, Environmental Impact Study, mitigation measures.

Índice

| | |
|---|-----------|
| 1 - Introdução | 2 |
| 2 - Caracterização da Área de Estudo | 4 |
| 2.1 – Localização..... | 4 |
| 2.2 – Enquadramento regional | 5 |
| 2.3 – Caracterização dos solos a beneficiar com regadio | 6 |
| 2.4 – Caracterização Socio-económica..... | 6 |
| 2.5 – Caracterização climática | 6 |
| 3 - Descrição do projecto | 9 |
| 3.1 - Descrição geral do projecto | 9 |
| 3.2 – Descrição das redes secundárias de rega – 2ª fase do Aproveitamento Hidroagrícola da Cova da Beira..... | 11 |
| 4 – Avaliação do Estudo de Impacte Ambiental e da aplicação das medidas mitigadoras | 14 |
| 4.1 – Revisão do EIA..... | 14 |
| 4.1.1 – Metodologia..... | 14 |
| 4.1.2 – Análise de resultados..... | 15 |
| 4.2 - Avaliação do grau de implementação e concretização das medidas minimizadoras na fase de execução da obra | 16 |
| 4.2.2 – Metodologia..... | 20 |
| 4.2.3 Análise de Resultados | 21 |
| 5 – Conclusão | 28 |
| 6 – Fontes e Bibliografia..... | 29 |
| 7 – Anexos | 31 |
| Anexo I – Descritores Ambientais | 31 |
| Anexo II – Ficha de campo | 43 |
| Anexo III – Gráficos da avaliação do grau de implementação e concretização das medidas minimizadoras referidas no EIA aplicadas à fase de execução da obra | 63 |
| Anexo IV – Metodologia de Avaliação de Impacte Ambiental, desenvolvida por Lee & Colley (1992) | 71 |