



CAPITAL NATURAL



CASO DE ESTUDO CAPITAL NATURAL

Bondalti em prol da
Biodiversidade

17.11.2021

CARACTERIZAÇÃO EMPRESA E PROJETO

Bondalti

A Bondalti tem como missão criar uma Química inovadora e sustentável que contribua para um mundo melhor. Com atividade produtiva em Portugal e Espanha, dedica-se principalmente à indústria química, nas cadeias de valor do cloro-álcalis e da anilina e derivados, nas quais se destaca pela sua elevada capacidade produtiva, pela aposta permanente na Inovação e pelo cumprimento rigoroso de exigentes padrões de qualidade, ambiente e segurança.

A Bondalti ambiciona ser um parceiro químico de referência no mercado global, reconhecido por relações duradouras assentes na oferta de soluções inovadoras de elevada qualidade, garantindo superiores padrões de segurança e de respeito pelo ambiente, gerando valor para colaboradores, acionistas, clientes, fornecedores e comunidade.

Área temática do Caso de Estudo

Biodiversidade

Título do Caso de Estudo

Bondalti em prol da Biodiversidade

Local de execução

Vale de Perditos

Duração de execução

O projeto inicial teve a duração prevista de 3 anos, com início a 1 de outubro de 2017 e conclusão a 30 de setembro de 2020, tendo sido renovado por mais 3 anos, iniciados a 1 de outubro de 2020.

Equipa envolvida

Administração

Assessoria de Comunicação Corporativa

Direção de Estratégia, Controlo, Inovação e Sustentabilidade

Parcerias na execução

ANPC – Associação Nacional de Proprietários Rurais (parceiros do Projeto)

CIBIO - Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos (consultoria científica)

Investimento (€)

O projeto foi financiado na sua totalidade pela Bondalti, com um investimento associado aos primeiros 3 anos de 360 000€, que foi reforçado para os três anos seguintes em 400 000€, totalizando 760 000€ distribuídos por 6 anos, para a gestão multifuncional de uma área de aproximadamente 3 000 hectares.

Data de publicação

Novembro 2021



ENQUADRAMENTO SOBRE A ÁREA TEMÁTICA SELECIONADA

«Bondalti em prol da biodiversidade» é um projeto que tem por objetivo a preservação do Capital Natural, promovendo benefícios e impactos positivos para a sociedade em geral. O projeto contribui claramente para o aumento da consciência e responsabilidade ambiental da Bondalti e dos seus colaboradores, integrando a preservação do Capital Natural no processo de decisão e intervenção da empresa, neste caso através do apoio direto a ações de conservação específicas para espécies com elevado estatuto de conservação e elevado valor ecológico. É um projeto com relevância e escala territorial e temporal para a conservação de duas das mais emblemáticas e ameaçadas espécies dos ecossistemas mediterrânicos, através do estabelecimento de parcerias com entidades representativas dos proprietários rurais e entidades concessionárias e gestoras de zonas de caça.

De um modo geral, o projeto permite alavancar um conjunto de vantagens significativas para a conservação e para a promoção da biodiversidade por via do envolvimento do setor empresarial e dos agentes no terreno em ações concretas de gestão dos recursos naturais, contribuindo assim de forma ativa para as estratégias nacionais e internacionais que visam a recuperação e conservação do lince-ibérico e da águia-imperial ibérica, espécies que são predadores de topo nos ecossistemas mediterrânicos. Estas espécies são excelentes bioindicadores da qualidade dos espaços rurais e naturais, sendo a sua presença uma evidência da boa gestão e condições adequadas para estas em particular, mas igualmente para uma grande variedade de outras espécies das quais estes superpredadores dependem, direta e indiretamente.

PROBLEMA: IDENTIFICAÇÃO E SUA RELEVÂNCIA PARA A EMPRESA

«Bondalti em prol da biodiversidade» nasce do interesse da Bondalti em interiorizar cada vez mais as preocupações de carácter ambiental e social. Inspirada no conceito de «Business & Biodiversity», a Bondalti estabeleceu em 2017 uma parceria com a ANPC, para apoiar a conservação e o fomento da biodiversidade no terreno, com escala. Este projeto no âmbito do Capital Natural apoia a implementação de um conjunto de medidas de conservação e promoção da biodiversidade, focadas especialmente na recuperação e conservação de duas espécies prioritárias, o lince-ibérico e a águia-imperial, para além de contribuir para a socio-economia de uma região desfavorecida, tendo como principais beneficiários a sociedade em geral e as populações locais.

O projeto desenvolve-se em Vale de Perditos, com cerca de 3.000 hectares, situado junto à fronteira ao longo do rio Chança em Vila Verde de Ficalho, que constitui um corredor ecológico e que assegura a conectividade e a expansão de populações existentes destas espécies, em ambos os lados da fronteira. É composto por quatro Zonas de Caça Turística, com cujas entidades gestoras foram estabelecidos protocolos de colaboração. Assim, assegura-se a execução continuada de medidas de gestão e conservação que beneficiam diretamente as espécies alvo, contribuindo ainda ativamente para a preservação da paisagem, prevenção de incêndios

rurais, combate à desertificação e promoção socioeconómica local.

O projeto está alinhado com dois dos ODS de maior relevância estratégica para a Bondalti, o 8 – Trabalho decente e crescimento económico, pela criação de postos de trabalho qualificados e permanentes em zona deprimida, contribuindo ainda fortemente para a socio-economia local; e o 15 – Vida terrestre, pela própria ação de recuperação e conservação da biodiversidade local.

RESOLUÇÃO: AÇÕES, ETAPAS, PARCERIAS

- Reforçar as iniciativas de carácter ambiental nos procedimentos internos da Bondalti, solidificando a sua conduta responsável, nomeadamente com a elaboração de conteúdos de divulgação e sensibilização sobre a importância da biodiversidade;
- Contribuir, de forma efetiva, com escala territorial e temporal relevantes, para a consolidação dos processos de recuperação da águia-imperial-ibérica e de reintrodução do lince-ibérico, em território Nacional, promovendo a conectividade entre áreas de ocorrência ou de reintrodução, bem como contribuindo para a existência de condições que permitam o estabelecimento de novos núcleos populacionais, quer por colonização natural, quer por processos de reintrodução;
- Criar e manter habitats e densidades de espécies presa (coelho-bravo, perdiz-vermelha e lebre) adequadas para garantir uma presença estável de populações de lince-ibérico e de águia-imperial;
- Contribuir para a salvaguarda da sustentabilidade social e económica, a par da sustentabilidade ambiental e ecológica, desenvolvendo modelos de gestão que permitam a criação de riqueza com base na exploração sustentável dos recursos naturais, bem como a criação de emprego, mediante a dinamização das atividades rurais tradicionais, incluindo formas de exploração sustentável dos recursos naturais como a agricultura, silvo-pastorícia, caça e turismo.

Em termos práticos, a iniciativa visa fomentar e preservar os diferentes habitats existentes em Vale de Perditos de que as perdizes e os coelhos, presas de lince e águias, necessitam para sobreviverem e se reproduzirem com sucesso. As intervenções nos habitats seguem as melhores práticas e são alicerçadas em técnicas que resultam do

conhecimento técnico-científico e prático, para criar e manter as condições ideais para um vasto leque de espécies, regulando e corrigindo eventuais desequilíbrios, num processo de gestão adaptativa.

As intervenções mais estruturantes passam pela instalação de uma multiplicidade de campos de alimentação, destinados a proporcionar alimento, locais de nidificação e refúgio para as espécies-presa, mas beneficiando igualmente muitas outras espécies presentes no ecossistema, promovendo um mosaico de habitats e potenciando o efeito de ecótono. Todos os anos são efetuadas sementeiras de gramíneas e leguminosas, em parcelas extremas ou em consociação, que garantem uma maior e mais regular disponibilidade alimentar, instaladas em locais criteriosamente escolhidos para maximizar os efeitos para a fauna.

Em ambientes como o Alentejo, o acesso à água também é um fator crítico. Pelo que, no âmbito deste projeto de conservação, uma outra prioridade é a limpeza das linhas de águas e a manutenção de uma rede de pontos de água naturais e pequenas barragens. Adicionalmente, instalou-se uma malha de 272 comedouros e 120 bebedouros artificiais – que ajudam a viabilizar o aumento das populações de presas, assegurando disponibilidade alimentar e de água ao longo de todo o ciclo de vida das espécies.

No seu conjunto, a vegetação em mosaico e a densa rede de pontos de água permitem ainda garantir as discontinuidades essenciais para reduzir o risco e a propagação de incêndios.

Todas estas tarefas são executadas por uma equipa de gestores, guardas dos recursos florestais e trabalhadores rurais afetos às zonas de caça, a quem compete igualmente a realização da vigilância e trabalho de monitorização, especialmente dirigido para as populações de coelhos e perdizes, o que permite ter informação detalhada sobre a evolução das populações. Existe ainda uma rede de foto-armadilhagem em permanência no terreno que permite monitorizar as populações existentes em Vale de Perditos e detetar a ocorrência de novas espécies, como foi o caso do exemplar de lince-ibérico que veio para esta área.

Todo este trabalho tem supervisão científica, sendo esta iniciativa desenvolvida em Vale de Perditos um exemplo de boa gestão e de colaboração com instituições científicas nacionais e estrangeiras, privilegiando-se as melhores práticas e o conhecimento, e disponibilizando as áreas em apreço

para o desenvolvimento de ações de investigação, demonstração, divulgação e sensibilização.

O trabalho desenvolvido em Vale de Perditos tem acompanhamento científico por intermédio do CIBIO da Universidade do Porto, entidade que tem colaborado nos trabalhos de monitorização e realizado trabalhos de investigação e desenvolvimento experimental, quer ao nível da biologia e ecologia das espécies, quer ainda ao nível genético e sanitário, sendo que os resultados e o conhecimento produzidos ao longo do tempo têm contribuído para ajustar e melhorar a gestão de habitats e populações em permanência.

PRINCIPAIS DESAFIOS

Contribuir para a mitigação dos efeitos das alterações climáticas; criar e manter ecossistemas equilibrados; promover a biodiversidade e a conservação de espécies particularmente ameaçadas; garantir paisagens resilientes a catástrofes e a incêndios rurais; assente num modelo de gestão e exploração sustentável, são os principais desafios do projeto «Bondalti em prol da biodiversidade».

RESULTADOS

Vale de Perditos soma um conjunto assinalável de resultados ao longo dos últimos quatro anos ao nível da conservação do Capital Natural, destacando-se:

- Nidificação confirmada e com sucesso de águia-imperial (1 casal), de águia-real (1 casal) e de águia de Bonelli (1 casal);
- Presença constante e utilização da área por vários exemplares em comportamento de caça e/ou em dispersão de águia-imperial, de águia-real e de águia-de-bonelli, entre uma grande diversidade de outras aves rapinas diurnas e noturnas;
- Presença confirmada de lince-ibérico (exemplar libertado noutra local que permaneceu durante largo período em Vale de Perditos – 10 meses);
- Presença regular de outras espécies raras e com elevado estatuto de conservação, como a cegonha-negra ou o gato-bravo, entre muitas outras;

- Elevada densidade de coelho-bravo (3 a 5 coelhos/ha) e perdizes (2,3 perdizes/ha), assegurando grande disponibilidade alimentar ao longo de todo o ano;
- Aumento significativo da população de rola-brava reprodutora e das populações de pombo-torcaz residentes;
- Manutenção de uma paisagem em mosaico, com elevada resiliência, valor ecológico e capacidade de suporte para um conjunto vasto de espécies;
- Manutenção e conservação de uma área com excelentes condições para a recolonização natural ou para a realização de ações de reintrodução de linco-ibérico;
- Ausência total de incêndios;
- Manutenção de cinco postos de trabalho em zona com elevada desertificação humana.

Prevê-se que o projeto «Bondalti em prol da biodiversidade» continue nos próximos anos e que os excelentes resultados até agora atingidos possam não só ser mantidos, mas igualmente reforçados, nomeadamente em relação ao linco-ibérico, com o estabelecimento de reprodutores, tendo a área escala e condições de habitats e presas compatíveis com a presença de várias fêmeas reprodutoras.

Para além da recolonização natural que já ocorreu (1 exemplar isolado) e que se espera poder voltar a ocorrer dado a qualidade do território e a sua localização numa zona de interface entre os núcleos existentes no Vale do Guadiana e em Espanha, poderá ainda vir a ocorrer a libertação de exemplares criados em cativeiro, no âmbito do Plano de Ação para a Conservação do Linco-Ibérico em Portugal (PACLIP).

RECOMENDAÇÕES

«Bondalti em prol da biodiversidade» tem por objetivo a gestão ativa de uma vasta área natural e rural, sendo um exemplo e case study, que pela sua ampla divulgação sensibiliza e consciencializa para a conservação e promoção do Capital Natural.

O projeto foi divulgado através de plataformas online, como por exemplo os websites institucionais da Bondalti e ANPC, Youtube e LinkedIn, tendo ainda sido realizada uma brochura em papel, com uma tiragem inicial de 500 exemplares, que foi distribuída por diversos parceiros. No Facebook, o filme realizado pela Bondalti teve mais de 12 mil visualizações, às quais acrescem 661 visualizações diretas no Youtube e outras 660 no LinkedIn (até 19 de outubro de 2021).

A divulgação deste projeto através de vídeos e materiais pedagógicos leva mais além a promoção das boas práticas de gestão da biodiversidade, causando um impacto muito positivo na sociedade em geral pela educação e sensibilização nestas temáticas.

Este projeto constituiu um verdadeiro case study e um exemplo que poderá vir a ser seguido por outras entidades preocupadas e empenhadas na preservação do Capital Natural. Trata-se, por conseguinte, de um projeto que tem elevado potencial para poder vir a ser replicado/escalado em situações semelhantes, com elevados ganhos ao nível da conservação do Capital Natural.

SABER MAIS

- <https://www.bondalti.com/contents/ficheiros/bondalti-biodiversidade-brochura-web.pdf>
- [Biodiversidade que nos une - YouTube](#)