

Parques Solares de Alcoutim: O nosso compromisso com a proteção e restauração da biodiversidade em Portugal

Projeto piloto em Portugal para o NPI com o objetivo de conservar, restaurar e aumentar a biodiversidade presente nas centrais fotovoltaicas.

A Galp reconhece que a transição energética é a chave para a descarbonização global, sendo a geração de energia por meio de fontes renováveis um dos principais caminhos para se alcançar este objetivo. Entretanto, sabemos que não nos basta focar apenas na geração de energia limpa, é necessário torná-la sustentável.

Em setembro de 2023, foram inaugurados os parques solares de Alcoutim em Portugal, um grande projeto de energia fotovoltaica com 144 MWp, num investimento superior a €70 milhões. Composto por quatro centrais fotovoltaicas - S. Marcos, Viçosa, Pereiro e Albergas - o projeto estende-se por uma área de 250 hectares. A capacidade de produção anual estimada em Alcoutim é de 250.000 megawatts-hora de eletricidade, o suficiente para fornecer energia renovável a mais de 80.000 famílias.

Com o intuito de assegurar a sustentabilidade desse projeto, a Galp, com o apoio de especialistas em ecologia e biodiversidade, desenvolveu uma metodologia de forma a integrar as centrais solares no ecossistema, passando estas a fazerem parte do habitat da região. Para isto, foi desenvolvido um Plano de Ação de Biodiversidade (BAP), respetivo Plano de Monitorização e foram definidas as métricas e indicadores relevantes com foco em alcançar o *Net Positive Impact (NPI)*.

No BAP estão definidas as medidas que acreditamos serem as mais adequadas para implementação nos parques. Além disto, as iniciativas têm como objetivo promover o uso diversificado do terreno, regenerar o solo, proteger e aumentar a biodiversidade local, melhorar os serviços do ecossistema e a resiliência climática, entre outros benefícios.

Durante o ano de 2023, foi definido o BAP e algumas das medidas começaram a ser implementadas nos parques de Alcoutim, nomeadamente:

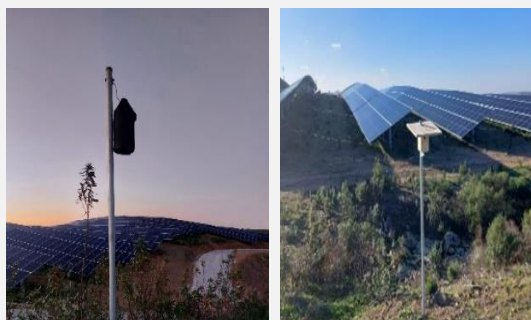
Pastoreio de ovelhas

O pastoreio de ovelhas oferece uma abordagem sustentável, garantindo a manutenção ecológica do terreno. Ao permitir que as ovelhas percorram a área, ocorre uma melhoria significativa na qualidade do solo, pois esses animais desempenham um papel crucial na promoção da fertilidade. Além disso, essa prática contribui para a redução do risco de incêndios, já que as ovelhas ajudam a controlar o crescimento da vegetação.



Abrigos para pássaros e morcegos

A instalação de abrigos para pássaros e morcegos cria um ambiente propício para suas atividades reprodutivas. Além disso, ao oferecer locais seguros para nidificação e descanso, essa iniciativa contribui diretamente para a proteção, preservação e aumento da biodiversidade local, atraindo diferentes espécies para a área. Dessa forma, a combinação de energia renovável e a promoção de habitats naturais reforça o compromisso com a coexistência harmoniosa entre o meio ambiente e a tecnologia.



Instalação de hotéis para insetos

A instalação dessas estruturas fornece locais de refúgio essenciais para a comunidade de insetos polinizadores, promovendo um ambiente propício para o seu desenvolvimento. Ao oferecer abrigo e condições benéficas para diversos insetos, os hotéis contribuem para a preservação e aumento da biodiversidade nas centrais fotovoltaicas, favorecendo a presença de espécies importantes para o equilíbrio do ecossistema local.



Para além das iniciativas citadas, foram feitas passagens nas vedações das centrais fotovoltaicas para permitir o acesso de animais de médio porte ao local, como forma de promover a conectividade do habitat com seu entorno.

Também foi iniciado o trabalho de monitorização através da instalação de sensores acústicos e câmaras de foto-armadilhagem. Através do Plano de Monitorização será possível acompanharmos o progresso das nossas ações permitindo que ajustes sejam feitos, caso necessário, para garantir que o **objetivo do *Net Positive Impact* seja alcançado.**

Os parques solares de Alcoutim contribuem para os seguintes Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS):

