

Solar e Biodiversidade

As nossas instalações solares são concebidas para promover a biodiversidade local. Estamos empenhados em desenvolver projetos com planos de ganho líquido de biodiversidade. Isto permite cumprir dois objetivos em simultâneo: produzir energia de baixo carbono e criar condições para que a flora e a fauna locais prosperem.



A equipa da Lightsource bp com Chris Sperring e o proprietário do terreno durante a instalação de uma caixa-ninho para corujas no local, em Dorset

Objetivos principais



1. Melhorar a biodiversidade local e apoiar os polinizadores



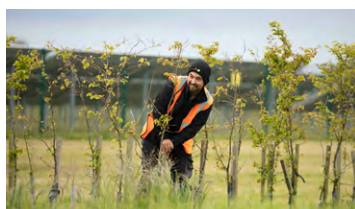
3. Valorizar os habitats locais



2. Privilegiar espécies autóctones



4. Evitar ou mitigar os impactos da construção



Paisagem

Os nossos planos de enquadramento paisagístico são elaborados por especialistas, integrando contributos das comunidades locais na concepção dos projetos. A nossa abordagem de desenvolvimento privilegia soluções de integração natural, como a plantação de novas sebes, arbustos e árvores, que permitem filtrar ou enquadrar as vistas, contribuindo simultaneamente para o apoio à flora e fauna locais.



Flora

Todos os nossos parques solares são projetados com espaçamento entre os painéis e os limites dos terrenos. A regeneração natural da vegetação é incentivada e se necessário, é feita uma sementeira que promove o desenvolvimento de flores silvestres, prados naturais, concebidas para alimentar e apoiar a fauna local.

No interior da área dos painéis, procura-se um equilíbrio entre o reforço da biodiversidade e circulação da fauna, o pastoreio de gado e o funcionamento do parque.

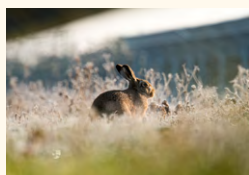


Polinizadores e mel

Os nossos projetos criam um ambiente adequado para os polinizadores, especialmente insetos, reforçando a biodiversidade e promovendo a polinização das culturas agrícolas da região. Para tal, selecionamos misturas adequadas de flores silvestres, prados e sementes de gramíneas para alimentar e incentivar as populações de insetos. Estabelecemos parcerias com apicultores locais para instalar colmeias de abelhas nos nossos parques solares. As populações globais de abelhas estão em declínio e queremos apoiar os apicultores e as comunidades locais na inversão desta tendência. Produzimos inclusivamente o nosso próprio mel solar!

Habitats para a vida selvagem

Após a instalação, os projetos criam ambientes tranquilos e seguros que favorecem o desenvolvimento da vida selvagem autóctone. Eis alguns exemplos da nossa abordagem à energia solar com benefícios para o ecossistema local:



Passagens para pequenos mamíferos que permitem a circulação contínua de pequenos animais.



Painéis solares elevados que proporcionam abrigo e proteção.



Caixas-ninho para aves e morcegos que oferecem locais adicionais para proteção e reprodução.



Refúgios para répteis que criam abrigos seguros para lagartos e outros répteis.



Hotéis de insetos que incentivam e apoiam as populações de invertebrados.