

Os benefícios da energia solar

A energia solar é uma das fontes de energia limpa, fiável e renovável que mais cresce em todo o mundo. No final da vida útil de um parque solar, as estruturas cravadas no solo podem ser removidas, bem como os cabos e as fundações dos equipamentos. De seguida, quaisquer depressões no terreno são preenchidas e procede-se à estabilização e regularização do terreno e à sementeira sempre que necessário.



Renovável

Os painéis solares produzem eletricidade através da transformação do fluxo contínuo de energia do sol em eletricidade.



Sem emissões

Não são libertadas emissões nocivas para a atmosfera durante a produção de eletricidade.



Implementação

Comparativamente a outras infraestruturas energéticas que podem demorar décadas a desenvolver, os parques solares são relativamente rápidos de implementar, com obras que duram meses em vez de anos.



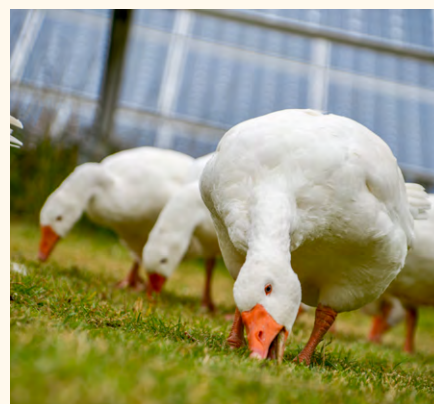
Diversificação Energética

Em comparação com as centrais elétricas tradicionais, as instalações solares são rápidas de implementar, assegurando energia de baixo custo e com baixas emissões de carbono, reforçando a independência energética do país.



Baixo impacto no uso do solo

As instalações solares têm uma pegada reduzida e a infraestrutura pode ser facilmente removida no final da sua vida útil – algo que poucas centrais elétricas conseguem garantir. Todas as infraestruturas serão retiradas sem prejudicar a qualidade do solo. Depois, o terreno é regularizado, estabilizado e novamente semeado, se necessário.



Manutenção do uso agrícola

Cerca de 70% de uma instalação solar é ocupada por pastagem aberta. Sempre que adequado, o solo agrícola pode continuar a ser utilizado, com pastoreio de pequenos animais como ovelhas ou galinhas. Esta abordagem permite preservar a herança agrícola e, em simultâneo, dinamizar a economia rural através do uso duplo do solo.

Os benefícios da energia solar

A energia solar é uma das fontes de energia limpa, fiável e renovável que mais cresce em todo o mundo. No final da vida útil de um parque solar, as estruturas cravadas no solo podem ser removidas, bem como os cabos e as fundações dos equipamentos. De seguida, quaisquer depressões no terreno são preenchidas e procede-se à estabilização e regularização do terreno e à sementeira sempre que necessário.



Ruído reduzido

Funciona com níveis mínimos de ruído.



Promoção da biodiversidade

Cria oportunidades para melhorar a flora e a fauna.



Produção local e limpa

Reduz a pegada carbónica a nível local.



Promoção da biodiversidade

O consenso científico sobre a perda de biodiversidade é claro: a degradação dos ecossistemas é acelerada e exige uma resposta ativa. Em Portugal, organizações como a Quercus, a LPN – Liga para a Proteção da Natureza, a SPEA – Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves, a WWF Portugal e o GEOTA têm sublinhado a urgência de proteger habitats e espécies, defendendo um planeamento mais responsável e integrado dos usos do solo.



Apoio aos negócios rurais

A diversificação das explorações agrícolas através da energia solar tem-se revelado uma boa solução de apoio à economia rural. Proporciona uma fonte de rendimento segura e sustentável, bem como proteção face à volatilidade dos mercados e das condições meteorológicas.



Porquê ter energia solar instalada no solo?

Embora os painéis solares instalados em telhados façam parte da solução, por si só não são suficientes para garantir a transição para um sistema energético limpo. Ambas as abordagens são necessárias. Por exemplo, em prédios, a eletricidade gerada pelo painéis nos telhados não consegue abastecer o consumo elétricos dos moradores.

Os parques solares instalados no solo oferecem uma forma mais eficiente e mais barata de alcançar a escala necessária para apoiar a transição de Portugal rumo à neutralidade carbónica.