

Coletamos o primeiro mel solar ecológico do mundo na usina fotovoltaica Campo Arañuelo

- Iberdrola e Tesela Natura coletaram o primeiro mel solar ecológico do mundo graças a um projeto que começou em 2020
- As plantas fotovoltaicas são lugares ideais para produzir mel puro, oferecendo aos apicultores espaços seguros, livres de roubos e pesticidas

22-10-2022

A Iberdrola coletou recentemente o mel solar produzido na usina fotovoltaica Campo Arañuelo III em Cáceres, um novo marco no projeto de produção de mel solar que a empresa iniciou em 2020 junto com a empresa extremeña Tesela Natura, parte do Grupo Ecoenergías del Guadiana.

As usinas fotovoltaicas se tornam espaços muito úteis para produzir mel puro, ao mesmo tempo em que oferecem aos apicultores espaços seguros, livres de roubos e pesticidas. Há alguns meses, após um estudo das diferentes localizações de colmeias pelo Comitê de Agricultura Ecológica da Extremadura, esta usina solar recebeu o status de terreno ecológico, dando origem ao primeiro mel ecológico do mundo.

Com a época da colheita terminada, o mel foi coletado das 40 colmeias que foram introduzidas junto aos painéis fotovoltaicos que geram energia verde sem emissões.

Para Nicolás Antón, chefe da Iberdrola Renovables na Extremadura, "*este projeto é um exemplo da boa integração que se pode conseguir entre energia limpa e biodiversidade. O espaço fotovoltaico pode ter outros usos que também beneficiam todo o meio ambiente com a polinização que enriquece o ecossistema*".

Para Beatriz Román, diretora da Tesela Natura, "*este mel é de excelente qualidade. As abelhas estão seguras dentro do campo fotovoltaico sem serem afetadas por pesticidas e agrotóxicos, de maneira que continuaremos trabalhando com Iberdrola para instalar favos de mel entre os painéis*".

Entre 2022 e 2023, o projeto planeja se expandir para outras regiões da Espanha, como Castela-Mancha, e continuará na Andaluzia, onde o mel já foi coletado na usina fotovoltaica Andévalo.

A usina fotovoltaica Arañueño III (40 MW), localizada no município de Cáceres de Romangordo, é o primeiro projeto fotovoltaico na Espanha a incorporar um sistema de armazenamento, neste caso, uma bateria com 3 MW de potência e 9 MWh de capacidade de armazenamento. Esta instalação faz parte do complexo Campo Arañuelo, localizado na região de Almaraz, composto pelas usinas fotovoltaicas Arañuelo I, II e III, que têm uma capacidade instalada de 143 MW e que evitarão a emissão de 41.000 t CO₂/ano para a atmosfera.

Viver com a biodiversidade

Comprometidos



Cuida del medio ambiente.

Imprime en blanco y negro sólo si es necesario.

Em março de 2021, 162 colmeias foram instaladas na usina fotovoltaica Andévalo (Huelva) com o objetivo de preservar a biodiversidade no meio ambiente e proteger uma espécie como as abelhas, avançando ao mesmo tempo na estratégia de descarbonização da economia.

Foram coletados 60 quilos de mel produzido na usina fotovoltaicas que foram doados a várias associações de mulheres da região. O mel foi usado para fazer doces caseiros que foram vendidos em um mercado solidário, cujos lucros irão para as pessoas afetadas pelo vulcão em La Palma.

A Iberdrola também iniciou recentemente a primeira usina agrovoltaica inteligente na Espanha nos vinhedos González Byass e Grupo Emperador, localizados na cidade de Guadamur, em Toledo. Esta instalação inovadora permite que a disposição dos módulos seja adaptado às necessidades dos vinhedos, com o objetivo de regular a incidência do sol e a temperatura por meio da sombra dos painéis.

A Iberdrola realizou mais de 1.450 ações de proteção da biodiversidade nos últimos três anos, combinando a instalação de projetos renováveis com a conservação da diversidade biológica dos ecossistemas, cuidando da flora, da fauna e do patrimônio natural.