



Designação

LIFE LIGNOBIO

Projecto Nº. LIFE17 CCM/ES/000051

Âmbito

Programa de Iniciativa Comunitária LIFE AMBIENTE

Objecto

CONVERSÃO DOS RESÍDUOS FLORESTAIS EM BIOPRODUTOS DE ALTO INTERESSE INDUSTRIAL ATRAVÉS DE TECNOLOGIA TERMOQUÍMICA ASSISTIDA POR MICRO-ONDAS. O projecto pretende demonstrar a viabilidade económica e ambiental da utilização dos resíduos gerados no processo de desmatamento de florestas como fonte de matéria-prima para produção de bio-produtos com alto valor acrescentado (bio-herbicida; bio-betão; bio-carvão, etc). Para o efeito, visa transformar este desperdício, através de um processo termoquímico assistido por microondas, em bio-combustíveis para uso em caldeiras e substituição de óleos combustíveis convencionais, favorecendo a eficiência agrícola, servindo para evitar desnitrificação e incentivando o armazenamento de água e de troca de nutrientes. A unidade de transformação é móvel sendo que, desta forma, a eficiência do processo é favorecida pela redução das despesas de mudança de matérias-primas para a unidade de processamento.

Entidade Responsável

GAL Dueceira

Parceria Transnacional

- ENTIDADE COORDENADORA: Fundação Geral da Universidade de Alcalá de Henares, Espanha
- INIA - Instituto Nacional de Investigación Agraria, Espanha
- GAL ADASUR, Espanha
- PROBISA, Espanha
- ECO2, Espanha
- NEOLIQUID, Espanha

Parceria Nacional

GAL Douro Histórico

Parceria Local

- Municípios de Lousã, Miranda do Corvo, Penela e Vila Nova de Poiares;
- CBE- Centro da Biomassa para a Energia
- Cooperativa Agrícola de Miranda do Corvo
- Baldios da Lousã
- Baldios de Vilarinho

- Baldios de Vila Nova
- Junta de Freguesia de Lousã e Vilarinho (Baldios de Alfocheira)
- Aflopinhal
- FLOPEN

Beneficiários Finais

Agricultores, Autarquias, Comunidade da área de abrangência

Área(s) temática(s) em que se enquadra:

Economia circular no âmbito da produção e transformação agrícola

Boas práticas agrícolas e pecuárias

Proteção do ambiente

Adaptação e mitigação dos efeitos das Alterações Climáticas

Custo Total Elegível: € 51.186,00

Comparticipação Europeia (Despesa Pública): € 31.846,00

Comparticipação Privada: € 19.340,00

Calendarização Inicial: de 03/09/2018 a 02/09/2022

