

Interreg



Cofinanciado por
la Unión Europea
Cofinanciado pela
União Europeia



España - Portugal

PROYECTO POCTEP ALDEALIX_ALDEAS MODELO

Integración de la biomasa en el modelo productivo local mediante comunidad energética

Candidatura presentada en la 3ª convocatoria del Programa
Interreg España - Portugal (POCTEP 2021-2027).

LIDERADO POR



AXENCIA GALEGA
DE DESENVOLVEMENTO
RURAL

BENEFICIARIO PRINCIPAL



AXENCIA GALEGA
DE DESENVOLVEMENTO
RURAL

SOCIOS



AXENCIA GALEGA
DA INDUSTRIA
FORESTAL



CONCELLO DE
CERDEDO-COTOBADE



CONCELLO DE
MONTERREI



ÍNDICE

01

CANDIDATURA AL DEALIX:
RESUMEN EJECUTIVO

02

PARTENARIADO

03

OBJETIVOS Y ACTIVIDADES A
DESARROLLAR

04

PRESUPUESTO

05

ENFOQUE INNOVADOR PARA
DAR SOLUCIÓN A RETOS
COMUNES

06

SINERGIAS CON POLÍTICAS E
INSTRUMENTOS

07

APOYOS RECIBIDOS

08

BENEFICIOS DEL PROYECTO

01

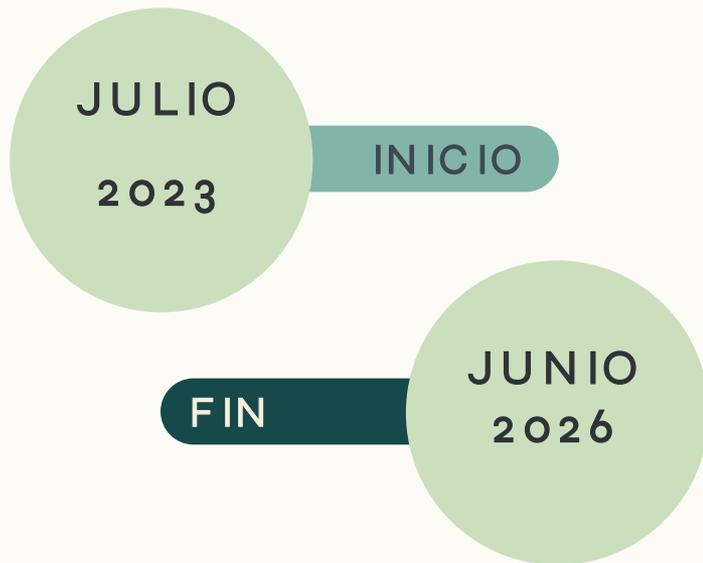
CANDIDATURA ALDEALIX: RESUMEN EJECUTIVO



El proyecto plantea el impulso de **comunidades energéticas basadas en biomasa en el territorio rural (aldeas) de la Eurorregión** como una alternativa viable para producir energía de proximidad y la autosuficiencia energética a partir del aprovechamiento de la biomasa que se generan localmente a través de la creación de una solución integral para el abastecimiento de necesidades térmicas de viviendas y edificios públicos (en su caso) mediante la creación de pequeñas redes de calor, que se complementará con la generación de energía eléctrica fotovoltaica.

Se llevarán a cabo 4 proyectos piloto a modo de experiencias prácticas de la solución energética: 2 en Galicia y 2 en el Norte de Portugal.

CANDIDATURA ALDEALIX: RESUMEN EJECUTIVO



2.624.995,76 €

Presupuesto del proyecto

.....

Prioridad 3:

Transición y Cambio climático

OE 2.2: Fomento de las energías renovables.

.....



OBJETIVO GENERAL

Poner en valor, revalorizar y potenciar el uso de recursos forestales con fines energéticos a través de la implementación de comunidades energéticas basadas en energías renovables procedentes de biomasa forestal en aldeas de zonas transfronterizas, de forma que se contribuye a la disminución del riesgo de incendios, la lucha contra la despoblación y al impulso de la transición ecológica y energética verde y la adaptación al cambio climático.





INDICADORES DE REALIZACIÓN

Soluciones desarrolladas Conjuntamente: 1
Actividades piloto desarrolladas conjuntamente y ejecutadas en proyectos: 4



INDICADORES DE RESULTADO

Soluciones adoptadas o ampliadas por Organizaciones: 1



ACTIVIDAD 1

Hoja de ruta y marco jurídico



ACTIVIDAD 2

Proyectos Piloto



ACTIVIDAD 3

Digitalización para el control de las comunidades energéticas



ACTIVIDAD 4

Plan de Transferencia



ACTIVIDAD 5

Coordinación y Gestión



ACTIVIDAD 6

Visibilidad y Comunicación

02

PARTENARIADO

GALICIA

Impulsor del proyecto:



AXENCIA GALEGA
DE DESENVOLVEMENTO
RURAL

Agencia pública autonómica de Galicia que promueve el desarrollo rural en Galicia desde el año 2000. Sinergia con su iniciativa de Aldeas Modelo.

Socios:



AXENCIA GALEGA
DA INDUSTRIA
FORESTAL

Agencia pública autonómica de Galicia que impulsa la mejora, la competitividad y la innovación en el sector.



EnergyLab es un centro tecnológico que desarrolla actividades de I+D+i, con amplia experiencia en la valorización de biomasa y diseño de sistemas de control energético.



CONCELLO DE
MONTERREI

Entidad local con experiencia en materia de gestión forestal, y con competencias en materia de Medio Ambiente y Prevención de incendios Forestales. Implicado en el proyecto de Aldeas Modelo.



CONCELLO DE
CERDEDO-COTOBADE

Entidad local con experiencia en materia de gestión forestal, y con competencias en materia de Medio Ambiente y Prevención de incendios Forestales. Implicado en el proyecto de Aldeas Modelo.

02

PARTENARIADO

PORTUGAL

Socios:



**Alto Tâmega
e Barroso**
Comunidade Intermunicipal

Entidad con competencias en materia de medio ambiente y prevención de incendios. Es la entidad responsable de la Promoción e implementación de estrategias de desarrollo económico, social y ambiental.



MUNICÍPIO
ARCOS DE VALDEVEZ

Entidad de la administración local responsable de las actividades relacionadas con los recursos forestales, su aprovechamiento y su utilización para la producción térmica y energética.



MUNICÍPIO DE
VILA POUCA DE AGUIAR

Entidad local responsable de las acciones relacionadas con los recursos forestales, su aprovechamiento y su utilización para la producción térmica y energética en el municipio.

03

OBJETIVOS Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR



ACTIVIDAD 1

Hoja de ruta y marco
jurídico



ACTIVIDAD 2

Proyectos Piloto



ACTIVIDAD 3

Digitalización para el control de las
comunidades energéticas



ACTIVIDAD 4

Plan de Transferencia



ACTIVIDAD 5

Coordinación y Gestión



ACTIVIDAD 6

Visibilidad y Comunicación



OBJETIVO GENERAL

Poner en valor, revalorizar y potenciar el uso de recursos forestales con fines energéticos a través de la implementación de comunidades energéticas basadas en energías renovables procedentes de biomasa forestal en aldeas de zonas transfronterizas (Galicia-Norte Portugal).





OBJETIVOS ESPECÍFICOS



OE.1. Diseñar y establecer un marco jurídico en el que puedan operar las comunidades energéticas en aldeas basadas en biomasa local.



OE.2. Contribuir a las problemáticas comunes del rural en los territorios transfronterizos en materia medioambiental y energética a través de la puesta en marcha de acciones piloto en aldeas de la Euroregión.



OE.3. Generar un cambio en la gestión de las comunidades energéticas a través del diseño y desarrollo de un kit digital que permita realizar una gestión inteligente de las mismas.



OE.4. Garantizar la replicabilidad de las soluciones testeadas a través de una transferencia de conocimientos, experiencias y buenas prácticas hacia las diferentes partes interesadas de las comunidades energéticas.



OE.5. Crear un modelo de gobernanza colaborativo y coordinado, con representación de todas las entidades socias del proyecto.



OE.6. Realizar una labor de difusión y divulgación de las acciones realizadas en el marco del proyecto y los resultados del mismo.



Actividad 1. DEFINICIÓN DE LA HOJA DE RUTA Y MARCO JURÍDICO DE LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS RURALES EN ALDEAS

PRESUPUESTO: 230.076,40 €

Se busca diseñar y establecer un marco jurídico en el que puedan operar las comunidades energéticas en aldeas basadas en la biomasa local, con el fin de elaborar una hoja de ruta para la puesta en marcha y gestión de estas comunidades de las zonas transfronterizas de Galicia-Norte de Portugal.



A.1.1 Definición de un modelo jurídico para comunidades energéticas rurales de la Eurorregión

Definir un marco regulatorio- jurídico en materia de comunidades energéticas basadas en la biomasa en aldeas en el ámbito transfronterizo Galicia-Norte de Portugal para su constitución, implantación y funcionamiento.



A.1.2. Evaluación del potencial de mercado transfronterizo de la bioenergía

Analizar las diferentes tipologías de biomasa disponibles en la Eurorregión, estudiando los recursos forestales aprovechables para la producción de biomasa con fines energéticos.



A.1.3. Definición del sistema integral energético para la implementación de las comunidades energéticas

Análisis de los elementos y recursos necesarios para el desarrollo de las comunidades energéticas basadas en la biomasa en cada una de las Aldeas en función de las fuentes de biomasa disponibles.

RESULTADOS

- ✓ Solución jurídica para la puesta en marcha y gestión de comunidades energéticas locales transfronterizas
- ✓ Análisis del mercado transfronterizo de la bioenergía: Estudio sobre fuentes de biomasa en la Eurorregión e Informe de la situación en Europa de las comunidades energéticas
- ✓ Memoria descriptiva de los posibles sistemas integrales energéticos para la implementación de comunidades energéticas en Aldeas de la Eurorregión



Actividad 2. IMPLANTACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS E INFRAESTRUCTURAS DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS RURALES EN ALDEAS PILOTO PARA SU TESTEO

PRESUPUESTO: 1.646.838,04 €

Desarrollo de 4 proyectos piloto de comunidades energéticas de biomasa con fines térmicos en Galicia (Aldea Infesta - Monterrei y Aldea de Mouteira – Parada en Cerdedo-Cotobade) y el Norte de Portugal (Aldeia de Graçao - Arcos de Valdevez y Aldeia de Trêsmnas - Vila Pouca de Aguiar) para evaluar la viabilidad e impacto del proyecto.



A.2.1. Análisis de los recursos de biomasa local y viabilidad de los 4 proyectos piloto

Realizar un estudio de las fuentes de biomasa disponibles en las áreas próximas a las 4 aldeas piloto con potencial energético para determinar la sostenibilidad en la gestión del suministro de biomasa.



A.2.2. Elaboración del proyecto técnico de la red de calor e implementación de 4 proyectos piloto de comunidades energéticas de biomasa a pequeña escala

Elaboración de proyectos técnicos de ingeniería para cada una de las 4 Aldeas, teniendo en cuenta sus limitaciones técnicas y ambientales, así como los trabajos de obra civil para implantación de pilotos.



A.2.3. Evaluación de los resultados de los proyectos pilotos. Perfeccionamiento

Análisis conjunto de los resultados de los diferentes proyectos pilotos de comunidades energéticas puestos en marcha en el marco del proyecto y sus impactos para evaluar su viabilidad.

RESULTADOS

- ✓ Informes de análisis de viabilidad de cada comunidad energética piloto
- ✓ Estudios de demanda y provisión de biomasa para cada comunidad energética piloto
- ✓ Proyectos técnicos de ejecución material de cada comunidad energética piloto
- ✓ Infraestructuras de cada comunidad energética piloto
- ✓ Informes de resultados de la implantación de cada comunidad energética piloto



Actividad 3. DESARROLLO DE UNA HERRAMINETA DIGITAL PARA LA GESTIÓN AUTOMATIZADA DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS EN ALDEAS DE LA EURORREGIÓN

PRESUPUESTO: 261.750,80 €

Desarrollo de un conjunto de herramientas digitales (sistema integral), adaptables a las necesidades de cada comunidad utilizando nuevas tecnologías que incluyen instrumentos de estimación de demandas energéticas locales; herramientas de gestión inteligente o generación de alertas, entre otros.



A.3.1. Diseño de las funcionalidades de la herramienta digital.

Análisis de las principales funcionalidades de la solución digital propuesta para el diseño de un sistema de gestión y mantenimiento energético inteligente de las comunidades: evaluación predictiva de la demanda eléctrica y térmica a través de un algoritmo de IA; minimización de pérdidas térmicas por distribución gracias a la predicción; optimización energético-económica de la generación eléctrica.



A.3.2. Desarrollo de una herramienta para la gestión digital de las comunidades transfronterizas

Desarrollo de la herramienta digital con las siguientes características: diferentes perfiles de usuario para el acceso a la información; datos en tiempo real del funcionamiento térmico del sistema; facturación de los consumos, sistema de alertas; consejos para la optimización de los consumos; buzón de sugerencias.

RESULTADOS

- ✓ Diagnóstico de las funcionalidades principales de la herramienta digital
- ✓ Solución digital desarrollada conjuntamente para la gestión y monitorización inteligente de las aldeas
- ✓ Jornada de presentación del aplicativo desarrollado
- ✓ Personas usuarias de la solución digital desarrollada: 200



Actividad 4. CREACIÓN DE UNA RED TRANSFRONTERIZA PARA EL FOMENTO DEL USO DE LA BIOENERGÍA EN COMUNIDADES ENERGÉTICAS RURALES

PRESUPUESTO: 240.980,14 €

Para asegurar la replicabilidad de la solución propuesta y visibilizar sus beneficios y los de la bioenergía en general, se crearán dos instrumentos: una Red transfronteriza de impulso de la bioenergía y una Oficina Transfronteriza de Asesoramiento y Formación para el impulso de comunidades energéticas rurales.



A.4.1. Creación y coordinación de la red transfronteriza de impulso de la bioenergía en el rural de la Euroregión

Creación de una Red Transfronteriza de Agentes para impulsar la divulgación de las comunidades energéticas basadas en biomasa y el intercambio de experiencias en materia bioenergética.



A.4.2. Implementación del Plan de Acción de la Red

Puesta en marcha del Plan de Acción de la Red y las actividades definidas en el mismo: Demo Days a las aldeas piloto; Brookerage events; Clips audiovisuales de buenas prácticas; Symposium sobre bioenergía.



A.4.3. Oficina Transfronteriza de Asesoramiento y Formación para el impulso de comunidades energéticas rurales

Creación de una Oficina Transfronteriza Técnica para dar asesoramiento y formación a todos los interesados a través de las acciones definidas en su Plan de Trabajo: Servicios de Coaching bioenergético; Píldoras formativas; Ciclo de Workshops sobre bioenergía.

RESULTADOS

- ✓ Plan Director de la Red transfronteriza y la Oficina Transfronteriza de Asesoramiento.
- ✓ Actividades formativas: Píldoras formativas sobre comunidades energéticas de biomasa en el rural, Ciclo de Workshops sobre bioenergía rurales, clips audiovisuales de buenas prácticas
- ✓ Actividades divulgativas: Programa de Demo Days a los pilotos, Brookerage events para el fomento de la bioenergía, Symposium sobre uso de bioenergía en comunidades energéticas
- ✓ Servicio de Coaching bioenergético
- ✓ Repositorio digital de documentación de interés en materia bioenergética



Actividad 5. COORDINACIÓN

PRESUPUESTO: 134.843,65 €

Creación de un modelo de gobernanza colaborativo y coordinado, con representación de todas las entidades socias del proyecto, con el fin de fomentar lazos de colaboración entre los miembros del partenariado y garantizar la correcta gestión del proyecto y su ejecución.



A.5.1. Gestión y coordinación del proyecto

Tareas de gestión del partenariado y coordinación del proyecto para las cuales se creará un Consejo de Gestión del proyecto y Grupos de Trabajo Técnico. Se contará con una asistencia técnica externa de apoyo especializada.



A.5.2. Gestión económica - financiera del proyecto

A través de esta acción se recopilará, supervisará, preparará y archivará toda la documentación necesaria para la correcta justificación de los gastos de los distintos productos y servicios en los que se incurrirá para la ejecución de las actividades descritas en el marco del proyecto.



A.5.3. Evaluación externa del proyecto

Contratación de un servicio de evaluación externa del proyecto para garantizar el cumplimiento de los objetivos propuestos en el proyecto y la correcta gestión y coordinación del mismo.

RESULTADOS

- ✓ Cuadro de mando del proyecto
- ✓ Manual de procedimientos
- ✓ Informes trimestrales del estado de ejecución de las actividades
- ✓ Informes de seguimiento económico-financiero del proyecto



Actividad 6. VISIBILIDAD, TRANSPARENCIA Y COMUNICACIÓN

PRESUPUESTO: 110.506,73 €

Labor de difusión y divulgación de las acciones realizadas en el marco del proyecto y los resultados de este, visibilizando la importancia de las energías renovables y la cooperación en la transición ecológica en los territorios transfronterizos de la Eurorregión.



A.6.1. Elaboración de un Plan de comunicación e identidad específico para el proyecto

Se elaborará un Plan de Comunicación e identidad específico para el proyecto donde se resumirá cómo debe realizarse la comunicación durante toda la vigencia de este y donde se detallarán las actividades a realizar en el ámbito de la divulgación. Además, se creará un logo y un manual de identidad propios.



A.6.3. Jornadas de lanzamiento y cierre del proyecto

Realización de una jornada de lanzamiento y presentación del proyecto, así como una jornada de cierre, donde se darán a conocer los principales resultados obtenidos y las conclusiones extraídas.



A.6.2. Puesta en marcha de actividades de divulgación y sensibilización del proyecto

Puesta en marcha de las acciones recogidas en el Plan de Comunicación: creación de web y RRSS del proyecto; diseño y maquetación de material informativo y de difusión; clips audiovisuales Plan Transfronterizo de visitas demostrativas a las aldeas.

RESULTADOS

- ✓ Plan de comunicación y Manual de imagen corporativa del proyecto
- ✓ Página web del proyecto y Perfiles en redes sociales
- ✓ Grupos de participación permanente con grupos objetivo del proyecto.
- ✓ Plan transfronterizo de visitas demostrativas a las aldeas piloto.
- ✓ Vídeo con los resultados del proyecto e impacto en las comunidades-piloto

04

PRESUPUESTO

Socio	Presupuesto
BP- AGADER	984.067,49 €
BE2- CIMAT	228.903,81 €
BE3- Energylab	293.615,12 €
BE4- Ayuntamiento de Monterrei	31.119,57 €
BE5- Municipio de Arcos de Valdevez	397.177,39 €
BE6- Ayuntamiento de Cerdedo-Cotobade	29.882,99 €
BE7- Agencia Gallega de la Industria Forestal (XERA)	238.356,67 €
BE8- Câmara Municipal de Vila Pouca de Aguiar	421.872,72 €
PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO:	2.624.995,76 €



Cofinanciación
FEDER:
75%

ENFOQUE INNOVADOR PARA DAR SOLUCIONES A RETOS COMUNES

PROBLEMAS COMUNES:

-  Dependencia energética de los combustibles fósiles
-  Crisis energética: incremento de los precios de la energía
-  Alto índice de abandono de terrenos con potencial para aprovechamiento energético
-  Recursos forestales locales infravalorados
-  Alto riesgo de incendio forestal: falta de gestión forestal e incremento de temperaturas
-  Despoblación de zonas rurales
-  Necesidad de avanzar en el proceso de descarbonización y en la transición energética
-  Consecuencias visibles en el medio del cambio climático y la contaminación
-  Zonas con alto valor patrimonial y medioambiental a proteger
-  Necesidad de impulsar actividades económicas en el rural para impulsar la cohesión social del territorio

ENFOQUE INNOVADOR PARA DAR SOLUCIONES A RETOS COMUNES

SOLUCIÓN INTEGRAL INNOVADORA

Solución integral a los problemas de abastecimiento energético del rural y mediante tecnologías de energía renovable (biomasa) que permitan el autoabastecimiento energético de los núcleos poblacionales:

-  Herramienta digital basada en nuevas tecnologías para el control inteligente y la autogestión de las comunidades: adaptabilidad y replicabilidad.
-  Marco jurídico común para la correcta creación, implantación y gestión de este tipo de comunidades en la Euroregión.
-  4 proyectos piloto a pequeña escala de comunidades energéticas basadas en biomasa: implicación de habitantes y agentes de interés.
-  Implantación de distintos sistemas y herramientas que permitan la sostenibilidad del proyecto: creación de un biomercado o granja de biomasa, que permita la gestión de los excedentes de biomasa.
-  Creación de servicios comunes para los habitantes de las aldeas: lavandería, etc.

06

SINERGIAS CON POLÍTICAS E INSTRUMENTOS

El proyecto contribuye a desarrollar de forma práctica diferentes políticas, estrategias e instrumentos aprobado tanto a nivel regional como nacional (en España y Portugal) y a nivel internacional:



El proyecto se alinea con la **Axenda Enerxética de Galicia 2030**:

-  **Eje 1:** desarrollo de energías renovables a través del aprovechamiento de recursos locales
-  **Eje 2** de Impulso de la Economía Circular, con la valorización energética de residuos
-  **Eje 5:** impulso de proyectos energéticos innovadores y desarrollo tecnológico



El proyecto se alinea con el **Plano Nacional Energia e Clima 2021-2030 de Portugal**, con el que se busca impulsar la transición energética verde para reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero, alcanzar la neutralidad de carbono en 2050 y fomentar la cohesión territorial.

06

SINERGIAS CON POLÍTICAS E INSTRUMENTOS

El proyecto contribuye a desarrollar de forma práctica diferentes políticas, estrategias e instrumentos aprobado tanto a nivel regional como nacional (en España y Portugal) y a nivel internacional:



El proyecto es sinérgico con diversas iniciativas para fomentar la transición verde de ambos países a través de los correspondientes **Planes de Recuperación y Resiliencia de España y Portugal**:



Componente 13 de Eficiencia Energética en Edificios del Plan portugués.



Componente 7 de despliegue e integración de energías renovables del Plan español.



El proyecto es sinérgico con otros planes financiados por el FEDER, como es el **Programa de Desarrollo Rural de Galicia** y con el **Programa Operacional Regional do Norte**, en donde se contemplan medidas para la promoción de las energías renovables.

APOYOS RECIBIDOS

El proyecto ha recibido el apoyo de 26 entidades, entre las que destacan administraciones regionales y locales con competencias en materia energética, así como asociaciones de energías renovables y colectivos locales de los municipios donde se implantarán los proyectos piloto:



Asociaciones Sectoriales de Energías Renovables y Biomasa

- ✓ Asociación Clúster da Biomasa de Galicia
- ✓ Clúster de las Energías Renovables de Galicia (CLUERGAL)
- ✓ Associação Florestal e Ambiental de Vila Pouca de Aguiar (Aguiarfloresta)



Otras Administraciones y Asociaciones locales

- ✓ Junta de Freguesía de Tresminas
- ✓ Junta de União de Freguesías de São Jorge e Ermelo
- ✓ Associação Comercial e Industrial de Arcos de Valdevez e Ponte da Barca (ACIAB)
- ✓ Câmara Municipal do Município de Boticas



Administraciones con competencias en la materia objeto

- ✓ Instituto Enerxético de Galicia (INEGA)
- ✓ Dirección Xeral de Planificación e Ordenación Forestal de Galicia
- ✓ Dirección Xeral de Defensa do Monte de Galicia
- ✓ Direção da AREA ALTO MINHO
- ✓ Secretariado Executivo Intermunicipal da Comunidade Intermunicipal do Alto Minho (CIM ALTO MINHO)

APOYOS RECIBIDOS



Colectivos vecinales y Sociales Locales

- ✓ Comunidad de Montes Vecinales de A Caridade
- ✓ Comunidad de Montes Vecinales de Serra de San Salvador e Veiga de Mixós-Monterrei
- ✓ Comunidad de Montes Vecinales de Serra de San Salvador A Pousa
- ✓ Comunidad de Montes Vecinales de Serra de San Salvador e Serra de Meda. Infesta-Monterrei
- ✓ Comunidad de Montes Vecinales de Serra de San Salvador e Monte de Arriba, Albarellos-Monterrei
- ✓ Comunidad de Montes Vecinales de Sandín-Monterrei
- ✓ Comunidad de Montes Vecinales de Serra de Meda Vences-Monterrei
- ✓ Comunidad de Montes Vecinales de Ladairo, Portela e Camiño Vello, Vilaza-Monterrei
- ✓ Comunidad de Montes Vecinales de Guimarei, Monterrei
- ✓ Comunidad de Montes Vecinales de Flariz, Monterrei
- ✓ Comunidad de Montes Vecinales de Meda Victón e Mallada Grande
- ✓ Conselho Directivo dos Baldíos de São Jorge



Grupos de Desarrollo Rural (GDR)

- ✓ Asociación Clúster da Biomasa de Galicia
- ✓ Clúster de las Energías Renovables de Galicia (CLUERGAL)
- ✓ Associação Florestal e Ambiental de Vila Pouca de Aguiar (Aguiarfloresta)

BENEFICIOS DEL PROYECTO

El proyecto contribuye a desarrollar de forma práctica diferentes políticas, estrategias e instrumentos aprobado tanto a nivel regional como nacional (en España y Portugal) y a nivel internacional:



Contribución a la transición energética:
fomento de energías renovables



Lucha contra el cambio climático:
reducción de emisiones de CO₂



Creación y fijación de **empleo local**



Mitigación de la pobreza energética:
ahorro energético y económico



Reducción del consumo de energía



Valorización del monte y recursos naturales locales



Seguridad en suministro de energía



Prevención de incendios forestales



Compatibilidad con red de electricidad actual



Solución integral para la puesta en marcha y gestión inteligente de las comunidades: marco jurídico y herramienta digital

Interreg



Cofinanciado por
la Unión Europea
Cofinanciado pela
União Europeia



España - Portugal

PROYECTO POCTEP ALDEALIX_ALDEAS MODELO

Integración de la biomasa en el modelo productivo local mediante comunidad energética

Candidatura presentada en la 3ª convocatoria del Programa
Interreg España - Portugal (POCTEP 2021-2027).

LIDERADO POR



AXENCIA GALEGA
DE DESENVOLVEMENTO
RURAL

BENEFICIARIO PRINCIPAL



AXENCIA GALEGA
DE DESENVOLVEMENTO
RURAL

SOCIOS



AXENCIA GALEGA
DA INDUSTRIA
FORESTAL



CONCELLO DE
CERDEDO-COTOBADE



CONCELLO DE
MONTERREI

