

SUDOE

Programa de Cooperación Territorial
Programme de Coopération Territoriale
Programa de Cooperação Territorial
Territorial Cooperation Programme

Interreg IV B

www.interreg-sudoe.eu



Los proyectos aprobados
Les projets approuvés
Os projectos aprovados

CONVOCATORIA 2009 - 2010
APPEL À PROJETS 2009 - 2010
CONVOCATÓRIA 2009 - 2010

Cooperar está en sus manos
La coopération est entre vos mains
Cooperar está nas suas mãos



ESPAÑOL:

Libro editado por: Sociedad Gestora Interreg - Gobierno de Cantabria, Autoridad de Gestión del programa de cooperación territorial Espacio Sudoeste Europeo.

Redactado por: STC SUDOE.

Concepción gráfica: C&C publicidad (www.cycpublicidad.com).

Depósito legal: SA-563-2011

FRANÇAIS:

Brochure éditée par: Sociedad Gestora Interreg - Gobierno de Cantabria, Autorité de gestion du programme de coopération territoriale Espace Sud-ouest européen.

Rédigé par: STC SUDOE.

Conception graphique: C&C publicidad (www.cycpublicidad.com).

Dépôt légal: SA-563-2011

PORTUGUÉS:

Brochura editada por: Sociedad Gestora Interreg - Gobierno de Cantabria, Autoridade de Gestão do Programa de Cooperação Territorial Espaço Sudoeste Europeu.

Redigido por: STC SUDOE.

Concepção gráfica: C&C publicidade (www.cycpublicidad.com).

Depósito legal: SA-563-2011



ÍNDICE / TABLE DES MATIÈRES / ÍNDICE

INTRODUCCIÓN / INTRODUCTION / INTRODUÇÃO 4



INNOVACIÓN / INNOVATION / INOVAÇÃO 6

Introducción, introduction, introdução 7

TRAIN² 8

VALUE 10

APSAT 12

OILCA 14

CREA NET 2.0 16

EIBT-SUDOE 18

AQUAGENET 20

CREATINN 22

GREEN-CAR ECO-DESIGN 24

CARBONINSPIRED 26

FOODSME-HOP 28

CREAMED 30

RED ITAA 32

CLINK 34



MEDIO AMBIENTE / ENVIRONNEMENT / AMBIENTE 36

Introducción, introduction, introdução	37
APERSUE	38
E4R	40
ENERBUILCA	42
ECOHABITAT	44
OPTIMAGRID	46
BIOMASUD	48
ENERBIOALGAE	50
ECOTECH-SUDOE	52
E-AIRE	54
MI CIUDAD AC2	56
SATFOR	58
TFE	60
SUST-FOREST	62
MIGRANET	64

La lista de beneficiarios se puede consultar en la página web:

La liste des bénéficiaires peut être consultée sur le site Internet:

A lista de beneficiários pode ser consultada na página da Internet:

<http://www.interreg-sudoe.eu/ESP/d/139/Los-Proyectos-SUDOE/Lista-de-beneficiarios>

Introducción / Introduction / Introdução

La segunda convocatoria del Programa de Cooperación Territorial Espacio Sudoeste Europeo fue publicada en noviembre de 2009. Abierta a dos de las cuatro prioridades operacionales (Innovación y Medio Ambiente) y dotada de un montante FEDER de 25,38 millones de euros, esta segunda convocatoria registró 223 candidaturas de proyectos. Estas cifras se suman a los 51 millones de euros de montante FEDER concedido a los 46 proyectos aprobados en el marco de la primera convocatoria, durante la cual se recibieron 256 candidaturas de proyectos.

Tras las fases de selección, se aprobaron para esta segunda convocatoria 28 proyectos por los comités de programación celebrados en Santander el 20 de septiembre de 2010 y en Bruselas el 29 de noviembre de ese mismo año. Unas 175 instituciones de España, Francia, Portugal y Reino Unido (Gibraltar) llevan a cabo las actividades previstas en cada uno de los proyectos en el marco de las dos prioridades del Programa antes mencionadas.

Le second appel à projets du programme de coopération territoriale de l'espace Sud-ouest européen a été publié en novembre 2009. Ouvert à deux des quatre priorités opérationnelles (innovation et environnement) et doté d'une enveloppe FEDER de 25,38 millions d'euros, ce second appel à projets a enregistré 223 candidatures de projets. Ces chiffres s'ajoutent aux 51 millions d'euros de montant FEDER octroyé aux 46 projets approuvés dans le cadre du premier appel à projet, au cours duquel 256 candidatures avaient été reçues.

Suite aux phases de sélection, 28 projets ont été approuvés par les comités de programmation qui se sont déroulés à Santander le 20 septembre 2010 et à Bruxelles le 29 novembre de cette même année. Ce sont donc 175 entités d'Espagne, de France et du Portugal qui mettent en œuvre les activités prévues dans chacun des projets dans le cadre des deux priorités du programme mentionnées antérieurement. L'objectif de cette publication est de faire connaître les interventions

A segunda convocatória do Programa de Cooperação Territorial Espaço Sudoeste Europeu foi publicada em Novembro de 2009. Esta convocatória foi aberta a duas das quatro prioridades operativas (Inovação e Meio Ambiente) e dotada de um montante FEDER de 25,38 milhões de euros, tendo sido recebidas nesta segunda convocatória 223 candidaturas de projectos. Estes dados somam-se aos 51 milhões de euros de montante FEDER concedido aos 46 projectos aprovados no âmbito da primeira convocatória, durante a qual se receberam 256 candidaturas de projectos.

Após as fases de selecção, foram aprovados, para esta segunda convocatória, 28 projectos pelos comités de programação celebrados em Santander a 20 de Setembro de 2010 e em Bruxelas a 29 de Novembro desse mesmo ano. Cerca de 175 instituições de Espanha, França, Portugal e Reino Unido (Gibraltar) estão a realizar as actividades previstas em cada um dos projectos, no âmbito das duas prioridades do Programa mencionadas anteriormente.

Esta publicación pretende dar a conocer las intervenciones cofinanciadas por el Programa y contribuir a que las acciones llevadas a cabo y los resultados obtenidos puedan servir a un mayor número de entidades del Sudoeste europeo.

En cada una de las fichas, encontrará los datos generales de cada proyecto como la lista de beneficiarios o la ayuda FEDER concedida, así como un resumen del mismo que retoma el objetivo principal del proyecto y las principales acciones y resultados esperados. Un mapa de localización de los beneficiarios ilustra igualmente cada ficha. Todos los proyectos que aquí se presentan están en fase de ejecución y los resultados se producirán poco a poco. Dichos resultados y productos obtenidos por cada uno de los proyectos se publicarán en la página web del Programa (www.interreg-sudoe.eu) así como en el boletín informativo del Programa SUDOE NEWS.

¡Esperamos que disfrute con la lectura de este catalogo!

cofinancées par le programme mais aussi de contribuer à ce que les actions menées et les résultats obtenus puissent servir au plus grand nombre d'entités du Sud-ouest européen.

Dans chacune des fiches, vous trouverez les informations générales du projet comme la liste des bénéficiaires ou l'aide FEDER accordée ainsi qu'un résumé de ce dernier reprenant l'objectif principal du projet et les principales actions et résultats envisagés. Une carte de localisation des bénéficiaires vient également illustrer chaque fiche.

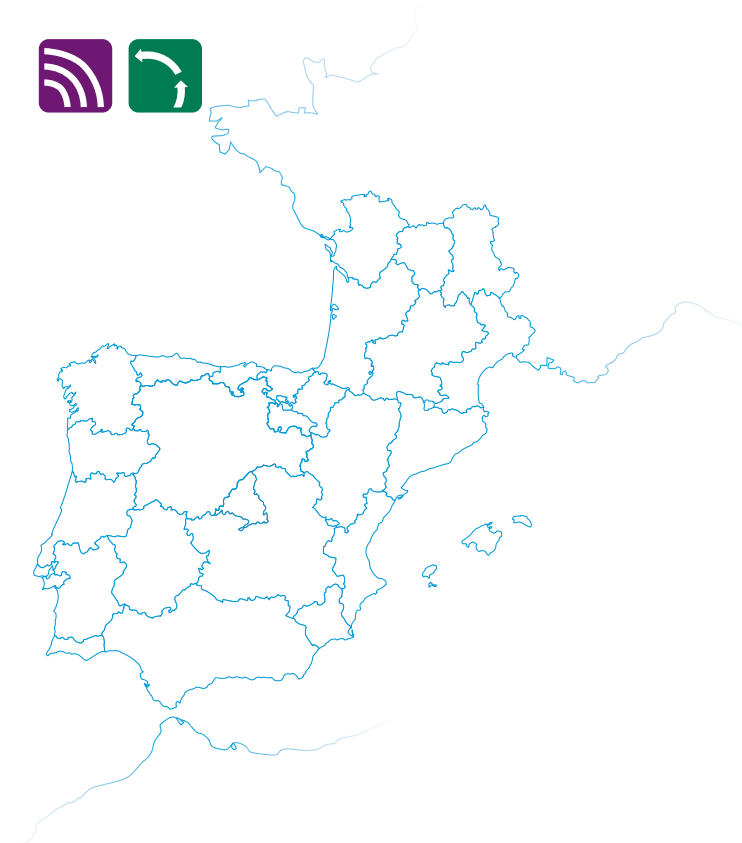
Tous les projets ici présentés sont en phase d'exécution et les résultats seront générés peu à peu. Les résultats et produits obtenus par chacun des projets seront publiés sur le site Internet du Programme (www.interreg-sudoe.eu) ainsi que dans le bulletin d'information du programme SUDOE NEWS.

Bonne lecture !

Esta publicação pretende dar a conhecer as intervenções co-financiadas pelo Programa e contribuir para que as acções realizadas e os resultados obtidos possam ser úteis ao maior número possível de entidades do Sudoeste Europeu.

Em cada uma das fichas, encontrará os dados gerais relativos a cada projecto, bem como a lista de beneficiários, a ajuda FEDER concedida, bem como um resumo do mesmo, indicando-se o objectivo principal do projecto e as principais acções e resultados esperados. Cada ficha é igualmente ilustrada com um mapa de localização dos beneficiários. Todos os projectos que aqui se apresentam estão em fase de execução e os seus resultados produzir-se-ão gradualmente. Os resultados e produtos obtidos por cada um dos projectos serão publicados na página internet do Programa (www.interreg-sudoe.eu), bem como no boletim informativo do Programa SUDOE NEWS.

Esperamos que a leitura seja do seu agrado!





El Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo (SUDO E) 2007-2013, aprobado por la Comisión Europea el 26 de septiembre de 2007, es el segundo programa de cooperación transnacional en la zona, dando continuidad al Programa precedente del periodo 2000-2006 que se enmarcaba en la iniciativa comunitaria INTERREG.

El Programa SUDO E apoya, en el marco del Objetivo de Cooperación Territorial Europea, el desarrollo de las regiones del sudoeste de Europa a través de la cofinanciación de proyectos transnacionales por medio del FEDER (Fondo Europeo de Desarrollo Regional). El objetivo del Programa SUDO E 2007-2013 es consolidar el Sudoeste europeo como un Espacio de cooperación territorial en los ámbitos de la competitividad y la innovación, el medio ambiente, el desarrollo sostenible y la ordenación territorial, lo que contribuya a asegurar una integración armoniosa y equilibrada de sus regiones, dentro de los objetivos de cohesión económica y social de la Unión Europea. Se pretende asimismo consolidar las estructuras de cooperación existentes y obtener resultados tangibles, ya que los logros concretos son indispensables para garantizar la visibilidad de la cooperación transnacional.

El Espacio Sudoeste Europeo está compuesto por 30 regiones y ciudades autónomas de España (excepto Canarias), Francia (las seis regiones del sudoeste: Aquitaine, Auvergne, Languedoc-Roussillon, Limousin, Midi-Pyrénées y Poitou-Charentes), Portugal (excepto Azores y Madeira) y Reino Unido (Gibraltar) y se extiende por una superficie de 770.120 km², lo que representa el 18,2 % de la superficie de la Unión Europea (UE-27). La población de este Espacio se eleva a, aproximadamente, 62 millones de habitantes, lo que representa el 12,4% de la población total de la Unión (EU-27).

El Programa SUDO E va a invertir 132 millones de euros para el conjunto del Espacio Sudoeste europeo en el periodo 2007-2013. Este montante financiero está constituido por 99,4 millones de euros de contribución de la Unión Europea a través del FEDER y 32,6 millones de euros de contrapartidas nacionales públicas. Los proyectos aprobados son cofinanciados por el FEDER hasta una tasa máxima del 75% del gasto elegible.

Trabajando conjuntamente y desarrollando proyectos de cooperación transnacional en materia de innovación, medioambiente, nuevas tecnologías de la información y desarrollo urbano sostenible, los actores regionales del Espacio contribuyen a que el Sudoeste Europeo alcance las estrategias de la Unión europea en materia de crecimiento, empleo y desarrollo sostenible. Puede encontrar más información sobre el Programa en su página web: www.interreg-sudoe.eu

Le programme de coopération territoriale de l'espace Sud-ouest européen (SUDO E) 2007-2013, approuvé par la Commission européenne le 26 septembre 2007, est le second programme de coopération transnationale dans la zone, donnant suite au programme précédent de la période 2000-2006 qui s'est développé dans le cadre de l'initiative communautaire INTERREG.

Le programme SUDO E soutient, dans le cadre de l'objectif de coopération territoriale européenne, le développement des régions du Sud-ouest de l'Europe à travers le cofinancement de projets transnationaux par le biais du FEDER (Fonds européen de développement régional). L'objectif du programme SUDO E 2007-2013 est de consolider le Sud-ouest européen comme un espace de coopération territoriale dans les domaines de la compétitivité et de l'innovation, de l'environnement, du développement durable et de l'aménagement du territoire, ce qui contribue à assurer une intégration harmonieuse et équilibrée des régions, en suivant les objectifs de cohésion économique et sociale de l'Union européenne. Il vise également à consolider les structures de coopération existantes et d'obtenir des résultats tangibles, puisque les résultats concrets sont indispensables pour garantir la visibilité de la coopération transnationale. L'espace Sud-ouest européen est composé de 30 régions et villes autonomes d'Espagne (à l'exception des Canaries), de France (à savoir les régions Aquitaine, Auvergne, Languedoc-Roussillon, Limousin, Midi-Pyrénées et Poitou-Charentes), du Portugal (à l'exception des Açores et Madère) et du Royaume-Uni (Gibraltar). Cet espace s'étend sur une superficie de 770 120 km², ce qui représente 18,2 % de la superficie de l'Union européenne (UE 27). La population de cet espace s'élève à approximativement 62 millions d'habitants, ce qui représente 12,4 % de la population totale de l'Union européenne (UE 27).

Le programme SUDO E va investir 132 millions d'euros pour l'ensemble de l'espace Sud-ouest européen au cours de la période 2007-2013. Ce montant est constitué par 99,4 millions d'euros de contribution de l'Union européenne à travers le FEDER et 32,6 millions d'euros de contreparties nationales publiques. Les projets approuvés sont cofinancés par le FEDER jusqu'à un taux maximal de 75% des dépenses éligibles.

En travaillant conjointement et en développant des projets de coopération transnationale en matière d'innovation, d'environnement, de nouvelles technologies de l'information et de développement urbain durable, les acteurs régionaux de l'Espacio contribuent à ce que le Sud-ouest européen atteigne les stratégies de l'Union européenne en matière de croissance, d'emploi et de développement durable.

De plus amples informations sur le programme sont disponible sur le site Internet : www.interreg-sudoe.eu

O Programa de Cooperação Territorial do Espaço Sudoeste Europeu (SUDO E) 2007-2013, aprovado pela Comissão Europeia a 26 de Setembro de 2007, é o segundo programa de cooperação transnacional na zona, dando continuidade ao Programa precedente do período 2000-2006, enquadrado na iniciativa comunitária INTERREG.

No âmbito do Objectivo de Cooperação Territorial Europeia, o Programa SUDO E apoia o desenvolvimento das regiões do sudoeste da Europa, através do co-financiamento de projectos transnacionais, através do FEDER (Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional). O objectivo do Programa SUDO E 2007-2013 é consolidar o Sudoeste Europeu como um Espaço de cooperação territorial, no âmbito da competitividade e da inovação, do meio ambiente, do desenvolvimento sustentável e do ordenamento do território, contribuindo para assegurar uma integração harmoniosa e equilibrada das suas regiões, de acordo com os objectivos de coesão económica e social da União Europeia. Pretende-se assim, a consolidação das estruturas de cooperação existentes e obtenção de resultados tangíveis, uma vez que o obter resultados concretos é indispensável para garantir a visibilidade da cooperação transnacional. O Espaço Sudoeste Europeu está composto por 30 regiões e cidades autónomas de Espanha (excepto Canárias), França (as seis regiões do sudoeste: Aquitaine, Auvergne, Languedoc-Roussillon, Limousin, Midi-Pyrénées e Poitou-Charentes), Portugal (excepto Açores e Madeira) e Reino Unido (Gibraltar) e estende-se por uma superfície de 770.120 km², o que representa 18,2% da superfície da União Europeia (UE-27). A população deste Espaço ascende a, aproximadamente, 62 milhões de habitantes, o que representa 12,4% da população total da União (EU-27).

O Programa SUDO E vai investir 132 milhões de euros para o conjunto do Espaço Sudoeste Europeu no período 2007-2013. Deste montante financeiro, 99,4 milhões de euros correspondem à contribuição da União Europeia, através do FEDER, e 32,6 milhões de euros às contrapartidas nacionais públicas. Os projectos aprovados são co-financiados pelo FEDER até uma taxa máxima de 75% da despesa elegível.

Trabalhando conjuntamente e desenvolvendo projectos de cooperação transnacional em matéria de inovação, meio ambiente, novas tecnologias da informação e desenvolvimento urbano sustentável, os actores regionais do Espaço contribuem para que o Sudoeste Europeu alcance as estratégias da União Europeia em matéria de crescimento, emprego e desenvolvimento sustentável.

Poderá encontrar mais informação sobre o Programa na página internet: www.interreg-sudoe.eu



Innovación / Innovation / Inovação

Promoción de la innovación y constitución de redes estables de cooperación en materia tecnológica

La promotion de l'innovation et la constitution de réseaux de coopération pérenne dans le domaine des technologies

Promoção da inovação e constituição de redes estáveis de cooperação em matéria tecnológica



Objetivos de la prioridad

El objetivo de esta Prioridad es favorecer la excelencia científica, la competitividad y la innovación a través del desarrollo de una mejor cooperación entre los diversos actores económicos, sociales y científicos.

Para alcanzar este objetivo general, se han definido tres objetivos intermedios:

Objetivo 1: Desarrollar investigaciones de tipo tecnológico y experiencias piloto con elevado potencial para la transferibilidad de sus resultados.

Objetivo 2: Configurar redes estables en el ámbito del SUDO E para la generación, intercambio y transferencia de innovaciones y de nuevos conocimientos.

Objetivo 3: Reforzar la competitividad y la capacidad de innovación en los segmentos de mayor interés de la economía del SUDO E.

Los 14 proyectos aprobados en el marco de este eje demuestran el interés real del conjunto del SUDO E para avanzar por la senda de la economía del conocimiento promovida por la estrategia de Lisboa, a través de la promoción de actividades de alto valor añadido y elevada productividad en los ámbitos de la investigación y el avance tecnológico.

Las temáticas específicas que abordan los proyectos aprobados para esta prioridad se refieren a la transferencia de tecnología y a la mejora de las redes de cooperación entre las PYMES y entre estas y los centros de enseñanza e instituciones públicas, y la promoción de la I+D+i. Estos proyectos pretenden conseguir como resultados, entre otros, la creación de redes temáticas que engloben a instituciones, empresas y centros de investigación, la creación de aplicaciones y servicios a empresas y grupos de empresas o la realización de estudios, investigaciones y ensayos que promuevan la innovación en el Espacio SUDO E.

El importe FEDER concedido a los proyectos de la Prioridad 1 en la segunda convocatoria del Programa SUDO E 2007-2013 se eleva a 14,8 millones de euros.

Objectifs de cette priorité

L'objectif de cette Priorité est de favoriser l'excellence scientifique, la compétitivité et l'innovation à travers le développement d'une meilleure coopération entre les divers acteurs économiques, sociaux et scientifiques. Pour atteindre cet objectif général, trois objectifs intermédiaires ont été définis:

Objectif 1: Développer la recherche dans le domaine des technologies et les expériences pilotes avec une possibilité de transfert de résultats.

Objectifs 2: Configurer des réseaux dans le domaine du SUDO E pour la création, l'échange et le transfert d'innovations et de nouvelles connaissances.

Objectif 3: Renforcer la compétitivité et la capacité d'innovation dans les secteurs dominants de l'économie du SUDO E.

Les 14 projets approuvés dans le cadre de cet axe démontrent l'intérêt réel de l'ensemble du SUDO E pour suivre le chemin de l'économie de la connaissance promu par la stratégie de Lisbonne, à travers la promotion d'activités de haute valeur ajoutée dans les domaines de la recherche et des progrès technologiques.

Les thématiques spécifiques abordées par les projets approuvés de cette priorité se réfèrent au transfert de technologie et à l'amélioration des réseaux de coopération entre les PME et entre ces dernières et les centres d'enseignement et les institutions publiques, et la promotion de la R&D. Ces projets prétendent obtenir comme résultats, entre autres, la création de réseaux thématiques qui englobent les institutions, les entreprises et les centres de recherche, la création d'applications et services aux entreprises et groupes d'entreprises ou la réalisation d'études, recherches et expériences qui promouvront l'innovation dans l'espace SUDO E.

Le montant FEDER accordé aux projets de la Priorité 1 dans le premier appel à projets du programme SUDO E 2007-2013 s'élève à 14,8 millions d'euros.

Objetivos desta prioridade

O objetivo desta Prioridade é favorecer a excelência científica, a competitividade e a inovação, através do desenvolvimento de uma melhor cooperação entre os diversos actores económicos, sociais e científicos.

Para alcançar este objetivo geral, foram definidos três objetivos intermédios:

Objetivo 1: Desenvolver investigações de tipo tecnológico e experiências piloto com elevado potencial para a transferibilidade dos seus resultados.

Objetivo 2: Configurar redes estáveis no âmbito do SUDO E para a criação, intercâmbio e transferência de inovações e de novos conhecimentos.

Objetivo 3: Reforçar a competitividade e a capacidade de inovação nos segmentos de maior interesse da economia do SUDO E.

Os 14 projectos aprovados no âmbito deste eixo demonstram o interesse real do conjunto do SUDO E para avançar na senda da economia do conhecimento, incentivada pela estratégia de Lisboa, através da promoção de actividades de alto valor acrescentado e elevada produtividade no âmbito da investigação e do avanço tecnológico.

As temáticas específicas tratadas pelos projectos aprovados para esta prioridade dizem respeito à transferência de tecnologia e à melhoria das redes de cooperação entre as PME e entre estas e as instituições de ensino e instituições públicas, e a promoção da I+D+i. Estes projectos pretendem obter como resultados, entre outros, a criação de redes temáticas que englobem instituições, empresas e centros de investigação, a criação de aplicações e serviços a empresas e grupos de empresas ou a realização de estudos, investigações e experiências que promovam a inovação no Espaço SUDO E.

O montante FEDER concedido aos projectos da Prioridade 1 na segunda convocatória do Programa SUDO E 2007-2013 ascende a 14,8 milhões de euros.



TRAIN²

Transpyrenees Action on Advanced Infrastructures for Nanosciences and Nanotechnologies
 Transpyrenees Action on Advanced Infrastructures for Nanosciences and Nanotechnologies
 Transpyrenees Action on Advanced Infrastructures for Nanosciences and Nanotechnologies



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
 Universidad de Zaragoza - UNIZAR - Instituto Universitario de Nanociencia de Aragón - INA (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
 Manuel Ricardo Ibarra
 ibarra@unizar.es

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
 CIC nanoGUNE - Centro de Investigación en nanociencia y nanotecnología - San Sebastián (ES)
 Institut Català de Nanotecnologia - ICN (ES)
 Universidad Politécnica de Valencia (ES)
 Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas - CSIC (ES)
 Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores - Microsistemas e Nanotecnologias - INESC- MN (PT)
 Centre National de la Recherche Scientifique
 CNRS - Bordeaux Délégation Aquitaine Limousin - CBMN. CRPP (FR)
 Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS - DR14. Délégation régionale Midi-Pyrénées CEMES (FR)
 Université Montpellier 2 - Sciences et Techniques - UM2 (FR)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
 2.342.558,62 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
 1.756.918,97 €



www.train2.unizar.es

Resumen del proyecto

La colaboración de forma coordinada y estable entre las estructuras científico-técnicas existentes en el espacio SUDO E supone un elemento fundamental para el desarrollo de la investigación en el Sudoeste europeo, por cuanto la creación de grupos transnacionales repercute en una investigación de excelencia. En este sentido, el proyecto TRAIN² se propone crear un espacio consolidado de investigación, innovación y educación en el ámbito de la nanociencia y nanotecnología en el territorio SUDO E. Se pretende coordinar las infraestructuras de investigación de vanguardia y los centros de investigación en estos campos emergentes para mejorar la competitividad científica y la transferencia tecnológica y permitir así identificar la región SUDO E como un lugar de referencia a nivel europeo y mundial para el desarrollo de estas disciplinas.

La configuración de redes estables de infraestructuras científico-técnicas a nivel transnacional que permitan mejorar la competitividad científica mediante un uso compartido de las mismas y que puedan dar servicio especializado al tejido empresarial, se concreta en diversas actividades en el marco del proyecto. En primer lugar, se establecerá una red de infraestructuras singulares de micro, nanofabricación y nanocaracterización y colaboraciones científicas que puedan llevar a cabo proyectos concretos de investigación en nanociencia. Además de los proyectos, estas redes se nutrirán de intercambios de investigadores, científicos y técnicos para el desarrollo de programas científicos o de formación científico-técnica a nivel de master y doctorado, con el objetivo de formar personal altamente cualificado en las tecnologías avanzadas relacionadas con la nanociencia y nanotecnología. Asimismo, la red promocionará la nanotecnología en entornos industriales, contribuyendo a programas de sostenibilidad y viabilidad de iniciativas concretas, como podría ser la promoción y apoyo de empresas de base tecnológica. De todas estas acciones se espera que el consorcio sea identificado como una referencia que actúe de "cluster" catalizador en el establecimiento de sinergias en nanociencia y nanotecnología en la región SUDO E.

Résumé du projet

La collaboration coordonnée et stable entre les structures scientifiques-techniques existantes dans l'espace SUDO E représente un élément fondamental pour le développement de la recherche dans le Sudoest européen car la création de groupes transnationaux débouche sur l'excellence en recherche. En ce sens, le projet TRAIN² se propose de créer un espace consolidé de recherche, innovation et éducation en nanoscience et nanotechnologie dans le territoire SUDO E. Il s'agit de coordonner les infrastructures d'avant-garde et les centres de recherche dans ces domaines émergents pour améliorer la compétitivité scientifique et le transfert technologique et de permettre ainsi l'identification de la région SUDO E comme un lieu de référence européen et mondial pour le développement de ces disciplines.

La structuration de réseaux stables d'infrastructures scientifiques-techniques qui permettent d'améliorer la compétitivité scientifique par le biais de leur utilisation partagée et qui peuvent apporter un service spécialisé au tissu entrepreneurial, se concrétisera dans diverses activités, dans le cadre du projet. En premier lieu, il est prévu d'établir un réseau d'infrastructures singulières de micro, nano-fabrication et nano-caractérisation et de collaborations scientifiques qui permettront de mener à bien des projets concrets de recherche en nanoscience. En plus de projets, ces réseaux s'alimenteront d'échanges de chercheurs, de scientifiques et d'experts pour le développement de programmes scientifiques ou de formation scientifique-technique au niveau master et doctorat, pour former du personnel hautement qualifié aux technologies avancées en nanoscience et nanotechnologie. De même, le réseau fournira de la nanotechnologie dans des milieux industriels, contribuant à des programmes de durabilité et viabilité d'initiatives concrètes, telles la promotion et l'appui à des entreprises à base technologique. L'on attend de toutes ces actions que le consortium soit identifié comme une référence qui agisse comme "cluster" catalyseur pour l'établissement de synergies en nanosciences et nanotechnologies dans la région SUDO E.

Resumo do projecto

A colaboração de forma coordenada e estável entre as estruturas técnico-científicas existentes no espaço SUDO E pressupõe um elemento fundamental para o desenvolvimento da investigação no Sudoeste europeu, uma vez que a criação de grupos transnacionais se repercute numa investigação de excelência. Neste sentido, o projecto TRAIN² propõe-se criar um espaço consolidado de investigação, inovação e educação no âmbito da nanociência e da nanotecnologia no território SUDO E. Pretende-se coordenar as infra estruturas de investigação de vanguarda e os centros de investigação nestes campos emergentes, para melhorar a competitividade científica e a transferência tecnológica e permitir assim identificar a região SUDO E como um lugar de referência a nível europeu e mundial para o desenvolvimento destas disciplinas.

A configuração de redes estáveis de infra estruturas técnico-científicas a nível transnacional que permitam melhorar a competitividade científica, através do uso partilhado das mesmas e que possam oferecer serviços especializados ao tecido empresarial, concretiza-se em diversas actividades no âmbito do projecto. Em primeiro lugar, será estabelecida uma rede de infra estruturas singulares de micro e nanofabrico, nanocaracterização e colaborações científicas que possam levar a cabo projectos concretos de investigação em nanociência. Para além dos projectos, estas redes terão por base intercâmbios de investigadores, cientistas e técnicos, para o desenvolvimento de programas científicos ou de formação técnico-científica ao nível de mestrado e de doutoramento, com o objectivo de formar pessoal altamente qualificado nas tecnologias avançadas relacionadas com a nanociência e a nanotecnologia. Assim, a rede promoverá a nanotecnologia em ambientes industriais, contribuindo para programas de sustentabilidade e viabilidade de iniciativas concretas, como poderia ser a promoção e apoio de empresas de base tecnológica. Como consequência destas acções, prevê-se que o consórcio seja identificado como uma referência, que actue como um "cluster" catalisador no estabelecimento de sinergias em nanociência e nanotecnologia na região SUDO E.



VALUE

Intercambio y transferencia tecnológica sobre Valorización de residuos de la industria de transformados vegetales del SUDOE
 Échange et transfert technologique sur Valorisation de déchets de l'industrie de végétaux transformés du SUDOE
 Intercâmbio e transferência tecnológica sobre valorização de resíduos da indústria de transformados vegetais do SUDOE



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
 Asociación para la Investigación, el Desarrollo y la Innovación Alimentaria - AIDIA (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
 Luis Alonso Fernández
 lalonso@cita-larioja.es

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
 Fundación AZTI - AZTI Fundazioa (ES)
 Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas - FIAB (ES)
 Fundación CENER - CIEMAT (ES)
 APESA - Association pour l'Environnement et la Sécurité en Aquitaine (FR)
 Centre d'Application et de Transfert des Agroressources - CRT CATAR - CRITT (FR)
 CVR - Centro para a Valorização de Resíduos (PT)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
 1.226.235,48 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
 919.676,62 €



www.proyectoalue.eu

Resumen del proyecto

Una de las problemáticas que encuentran las PYMES del SUDO E del sector de transformados vegetales es la gestión y valorización de los residuos, en ocasiones debido al desconocimiento sobre las tecnologías de aprovechamiento existentes. El objetivo del proyecto VALUE es identificar, experimentar, validar y difundir tecnologías de tratamiento y valorización de residuos en PYMES de actividades productivas de transformación de vegetales del SUDO E. El proyecto pretende, mediante la transferencia de tecnologías y metodologías de valorización de residuos, la obtención y aplicación de compuestos de interés para la mejora tecnológica de alimentos transformados y la evaluación de residuos para la generación de energía, lo que redundará en el incremento de la competitividad de las PYMES del sector.

En un primer momento, el proyecto VALUE llevará a cabo un diagnóstico de la situación y una identificación de las tecnologías de valorización de residuos existentes. Para ello, se compilará la información disponible en relación a la generación, tratamiento y valorización de residuos procedentes de la industria de transformados vegetales en los territorios participantes y en el conjunto del SUDO E, de manera que se identifiquen las mejores tecnologías disponibles en los ámbitos de la obtención y aplicación de componentes de interés para la industria agroalimentaria y de la generación energética. A continuación, se desarrollarán experiencias piloto de caracterización de los residuos y aplicación de las tecnologías de valorización más apropiadas, con una participación activa de empresas en la validación del diseño, en el seguimiento y en la evaluación de resultados de dichas experiencias. Asimismo, se fomentarán los encuentros "cara a cara" entre empresas de transformados vegetales y empresas y centros proveedoras de tecnologías de valorización para posibles colaboraciones, y se facilitará la máxima difusión de las tecnologías de valorización de residuos y la sensibilización de las PYMES de transformados vegetales. Todo ello pretende contribuir al desarrollo del sector de la Eco-Innovación en las regiones del SUDO E, caminando hacia la creación de un polo europeo en este ámbito.

Résumé du projet

Une des problématiques que rencontrent les PME du SUDO E du secteur des produits végétaux transformés est la gestion et la valorisation des résidus, parfois à cause de la méconnaissance des technologies d'exploitation existantes. L'objectif du projet VALUE est d'identifier, expérimenter, valider et diffuser des technologies de traitement de légumes du SUDO E. Le produit vise, au moyen de transfert de technologies et de méthodologies de valorisation de résidus, à obtenir et appliquer des composants intéressants pour l'amélioration technologique d'aliments transformés et à évaluer les résidus pour générer de l'énergie, rendant ainsi plus compétitives les PME du secteur.

Dans un premier temps, le projet VALUE réalisera un diagnostic de la situation et identifiera les technologies de valorisation de résidus existants. Pour ce faire, l'on relèvera l'information disponible concernant la génération, le traitement et la valorisation de résidus en provenance de l'industrie de produits végétaux transformés dans les territoires participants et dans l'ensemble du SUDO E de manière à identifier les meilleures technologies disponibles pour l'obtention et l'application de composants intéressants pour l'industrie agroalimentaire et pour la génération d'énergie. Ensuite, il est prévu de mettre en œuvre des expériences pilotes de caractérisation des résidus et d'application des technologies de valorisation les plus appropriées, en comptant sur la participation active d'entreprises pour valider le design, le suivi et l'évaluation des résultats de ces expériences. Des rencontres « face à face » seront organisées aussi entre des entreprises de produits végétaux transformés, des entreprises et des centres fournisseurs de technologies de valorisation pour de possibles collaborations. Un maximum de diffusion sera donné aux technologies de valorisation de résidus et l'on insistera sur la sensibilisation des PME de produits végétaux transformés. Toutes ces actions prétendent contribuer au développement du secteur de l'éco-innovation du SUDO E, et visent à la création d'un pôle européen dans ce domaine.

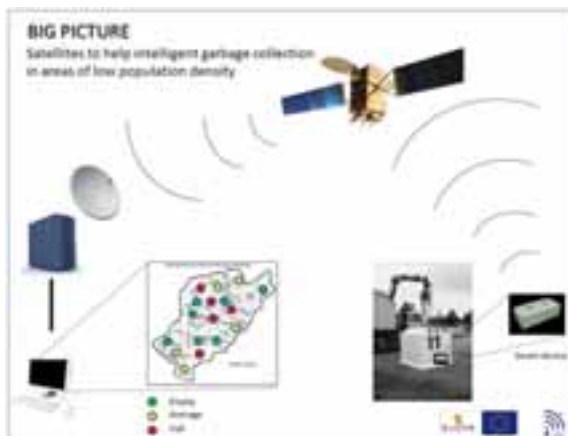
Resumo do projecto

Uma das problemáticas com que as PME do SUDO E se deparam no sector dos produtos vegetais transformados é a gestão e valorização dos resíduos, muitas vezes devido ao desconhecimento das tecnologias de aproveitamento existentes. O objectivo do projecto VALUE é identificar, experimentar, validar e divulgar tecnologias de tratamento e valorização de resíduos em PME de actividades productivas de transformação de vegetais do SUDO E. O projecto pretende, através da transferência de tecnologias e metodologias de valorização de resíduos, a obtenção e aplicação de compostos de interesse para a melhoria tecnológica de alimentos transformados e a avaliação de resíduos para a geração de energia, o que resultará no aumento da competitividade das PME do sector.

Num primeiro momento, o projecto VALUE realizará um diagnóstico da situação e uma identificação das tecnologias de valorização de resíduos existentes. Para tal, será compilada a informação disponível relativa à geração, tratamento e valorização de resíduos procedentes da indústria de produtos vegetais transformados nos territórios participantes e no conjunto do SUDO E, de modo a serem identificadas as melhores tecnologias disponíveis no âmbito da obtenção e aplicação de componentes de interesse para a indústria agro-alimentar e da geração energética. Seguidamente, serão realizadas experiências-piloto de caracterização dos resíduos e aplicação das tecnologias de valorização mais apropriadas, com uma participação activa das empresas na validação do design, no seguimento e na avaliação de resultados dessas experiências. Assim, fomentar-se-ão os encontros directos entre empresas de produtos vegetais transformados e empresas e centros que ofereçam tecnologias de valorização para possíveis colaborações, sendo garantida a máxima divulgação das tecnologias de valorização de resíduos e a sensibilização das PME de produtos vegetais transformados. Tudo isto pretende contribuir para o desenvolvimento do sector da Eco Inovação nas regiões do SUDO E, caminhando em direcção à criação de um pólo europeu neste âmbito.



La acción pública, la tecnología de Satélites y el Desarrollo Sostenible
 Action Publique, technologies Satellitaires et développement durable
 Actividade pública, tecnologias de satélite e desenvolvimento sustentável



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
 Pôle de compétitivité Aerospace-valley (FR)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
 Philippe Lattes
 lattes@aerospace-valley.com

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
 Centre d'Etudes Technique de l'Équipement du Sud Ouest (FR)
 Fundación INASMET - TECNALIA (ES)
 Conseil Régional Aquitaine (FR)
 Conseil Régional Midi - Pyrénées (FR)
 CTAE - Centre de Tecnologia Aeroespacial (ES)
 CIMAVE - Comunidade Intermunicipal do Ave (PT)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
 2.482.005,96 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
 1.861.504,47 €



www.apsat.eu

Resumen del proyecto

Las tecnologías satelitales permiten encontrar soluciones muy innovadoras en numerosos ámbitos, permitiendo múltiples vías de aplicación. Sin embargo, debido a la falta de experimentación, son aún pocos los clientes potenciales, incluidos los gobiernos, que integren estas tecnologías en sus procedimientos, debido, sobre todo, a que no los dominan suficientemente. El objetivo final del proyecto APSAT es disponer de un cierto número de territorios ("living labs") sobre los que sean desplegados, de forma operativa, servicios basados en las tecnologías satelitales que permitan acercar las entidades usuarias (colectividades locales, regiones...) a las empresas de este sector. La posibilidad de experimentación propuesta en el proyecto permitirá la evaluación y validación a escala real de estas aplicaciones satelitales punta.

Para conseguir dicho objetivo, el proyecto APSAT se plantea toda una serie de actividades con el fin último de la creación de una red perenne de colectividades locales y regionales con tecnología de punta para el despliegue operativo de tecnologías satelitales. Así, tras el estudio de las necesidades y soluciones existentes, se llevarán a cabo módulos de formación en los nuevos usos de las técnicas espaciales dirigidos a las colectividades, de manera que éstas puedan probar a escala real las aplicaciones operativas. Finalmente, se elaborará un balance global del conjunto de los experimentos realizados, incluyendo los comentarios y las estrategias para un despliegue más amplio de soluciones, en particular, en el nuevo marco de los grandes proyectos a nivel europeo Galileo y GMES. De esta forma, se facilitará a los ciudadanos del espacio SUDO E el acceso a estas nuevas tecnologías como ayuda en su vida diaria y en la gestión de su entorno.

Résumé du projet

Les technologies satellitaires permettent de trouver des solutions très innovantes dans de nombreux domaines et de nombreuses voies d'application. Cependant, à ce jour, à cause du manque d'expérimentation et en amont du manque de maîtrise, rares sont les clients potentiels, y compris les gouvernements, qui incluent ces technologies dans leurs procédés. L'objectif du projet APSAT est de disposer d'un certain nombre de territoires ("living labs") où déployer, de manière opérationnelle, des services basés sur les technologies satellitaires permettant de rapprocher les entités usagères (collectivités locales, régions...) des entreprises de ce secteur. La possibilité d'expérimentation proposée par le projet permettra l'évaluation et la validation à une échelle réelle de ces applications satellitaires d'avant-garde.

Pour atteindre cet objectif, le projet APSAT propose toute une série d'activités visant à créer un réseau pérenne de collectivités locales et régionales autour de la technologie d'avant-garde pour le déploiement opérationnel d'activités satellitaires. Après l'étude des besoins et des solutions existants, des modules de formation aux nouveaux usages des techniques spatiales seront mis en place. Ils cibleront les collectivités pour qu'elles puissent essayer, à échelle réelle, les applications opérationnelles. Finalement, un bilan global de l'ensemble des expériences réalisées sera dressé. Il inclura les commentaires et les stratégies pour un déploiement plus large de solutions, en particulier dans le nouveau cadre des grands projets européens, Galileo et GMES. Les citoyens de l'espace SUDO E auront ainsi accès à ces nouvelles technologies, une aide pour leur vie quotidienne et pour la gestion de leur environnement.

Resumo do projecto

As tecnologias de satélite permitem encontrar soluções bastante inovadoras em diferentes âmbitos, permitindo variadas formas de aplicação. No entanto, devido à falta de realização de experiências, são ainda poucos os potenciais clientes, incluindo os governos, que integram estas tecnologias nos seus procedimentos, sobretudo, porque não os dominam suficientemente. O objetivo final do projecto APSAT é o de dispor de um determinado número de territórios ("living labs") onde, em termos operacionais, sejam colocados em prática serviços que se baseiem nas tecnologias de satélite, que permitam aproximar as entidades utilizadoras (comunidades locais, regiões...) das empresas deste sector. A proposta do projecto de realizar experiências permitirá avaliar e validar essas aplicações de ponta, por satélite, à escala real.

Para alcançar este objectivo, o projecto APSAT propõe uma série de actividades com o objectivo último de criar uma rede permanente de comunidades locais e regionais com tecnologia de ponta, para o desenvolvimento operacional de tecnologias de satélite. Assim, depois de elaborado o estudo das necessidades e das soluções existentes, realizar-se-ão módulos de formação sobre as novas utilizações das técnicas espaciais, dirigidos às comunidades, de modo a que estas possam experimentar as aplicações operacionais à escala real. Finalmente, será feito um balanço global do conjunto das experiências realizadas, incluindo comentários e estratégias para a implementação de mais soluções, em particular, no âmbito dos grandes projectos recentes a nível europeu, Galileo e GMES. Deste modo, os cidadãos do sudoeste da Europa (SUDO E) terão acesso a estas novas tecnologias, que constituirão um apoio na sua vida quotidiana e na gestão do seu meio.



OILCA

Mejora de la competitividad y reducción de la huella de carbono del sector del aceite de oliva mediante la optimización de la gestión de residuos e implantación de una ecoetiqueta
 Amélioration de la compétitivité et réduction de l'empreinte carbone du secteur de l'huile d'olive : optimisation de la gestion des déchets et mise en place d'une étiquette écologique
 Melhoria da competitividade e redução da pegada de carbono do sector do azeite, através da optimização da gestão de resíduos e implementação de uma eco-etiqueta



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
 Fundación CITOLIVA - Centro de innovación y tecnología del olivar y del aceite - Servicio de proyectos internacional (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
 Carmen Capiscol
 ccapiscol@citoliva.es

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
 Fundació CTM Centre tecnològic (ES)
 CVR - Centro para a Valorização de Resíduos (PT)
 Institut National Polytechnique de Toulouse (FR)
 Instituto Andaluz de Tecnología - IAT (ES)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
 905.393,12 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
 679.044,84 €



www.oilca.eu

Resumen del proyecto

Dentro del espacio SUDO E se genera alrededor del 47% de la producción mundial del aceite de oliva, cuyo consumo en la zona europea se ha elevado más del 50% en los últimos 20 años. En este contexto, la prevención de la contaminación y la gestión de residuos suponen un problema ambiental y económico para el sector del aceite de oliva, lo cual debe ser visto como un área de oportunidades en base a la premisa de que los residuos son recursos y que la sostenibilidad y la competitividad económica están íntimamente relacionadas. El objetivo del proyecto OilCA es mejorar la competitividad del sector del aceite de oliva en el espacio SUDO E reduciendo el impacto ambiental de la producción mediante la aplicación de los principios de la eco-eficiencia. Se pretende implementar alternativas en la gestión de los residuos con tecnología de vanguardia que tengan en cuenta aspectos económicos y, a la vez, favorezca la modernización del sector y contribuya a aumentar la calidad del producto final.

Para lograr este objetivo, se desarrollará y validará una herramienta software que, a través de un Análisis del Ciclo de Vida de los procesos que integran la producción de aceite de oliva y la gestión ambiental, identifique y evalúe aquellas actuaciones que reduzcan su huella de carbono. Asimismo, esta herramienta habrá de permitir que, mediante una asociación de costes de inversión, identifique las mejores oportunidades de cambio dotando a los empresarios del sector de la posibilidad de toma de decisión en base a criterios con sustento económico y ambiental. Finalmente, como consecuencia de estos beneficios previamente identificados, se pretende diseñar e implantar una etiqueta ambiental indexada al producto para la comunicación de la huella del carbono del aceite de oliva que dé idea al consumidor del esfuerzo y contribución del sector para proteger el medio ambiente y mitigar el cambio climático.

Résumé du projet

47% approximativement de la production mondiale d'huile d'olive est généré dans l'espace SUDO E, l'espace qui a vu augmenter de plus de 50% sa consommation ces vingt dernières années. Dans ce contexte, la prévention de la pollution et la gestion de résidus supposent un problème environnemental et économique pour le secteur de l'huile d'olive qui doit être perçu comme une zone d'opportunités si l'on part de la prémisse que les résidus sont des ressources et que la durabilité et la compétitivité économique sont étroitement liées. L'objectif du projet OilCA est d'améliorer la compétitivité du secteur de l'huile d'olive dans l'espace SUDO E en réduisant l'impact environnemental de la production par le biais de l'application des principes de l'éco-efficience. Le but est de mettre en place des alternatives à la gestion des résidus avec de la technologie d'avant-garde, des alternatives qui tiendront compte des aspects économiques et favoriseront en même temps la modernisation du secteur et contribueront à augmenter la qualité du produit final.

Pour atteindre cet objectif, un outil logiciel sera développé qui identifiera et évaluera, à travers une analyse du cycle de vie des processus de la production d'huile et de la gestion environnementale, les actions qui réduisent leur empreinte de carbone. Cet outil devra permettre aussi, à travers une association de coûts d'investissement, l'identification des meilleures opportunités de changement, en dotant les chefs d'entreprises du secteur de la possibilité d'adopter des décisions en fonction de critères économiques et environnementaux. Finalement, conséquence de ces bénéfices identifiés au préalable, l'on prétend créer et mettre en place une étiquette environnementale accolée au produit pour informer sur l'empreinte carbone de l'huile d'olive. Elle permettra au consommateur de connaître l'effort et la contribution réalisés par le secteur pour protéger l'environnement et atténuer le changement climatique.

Resumo do projecto

Dentro do espaço SUDO E é gerada cerca de 47% da produção mundial de azeite, cujo consumo na Europa cresceu mais de 50% nos últimos 20 anos. Neste contexto, a prevenção da poluição e a gestão de resíduos pressupõem um problema ambiental e económico para o sector do azeite, que deve ser visto como uma área de oportunidades, com base na premissa de que os resíduos são recursos e que a sustentabilidade e a competitividade económica estão intimamente relacionadas. O objectivo do projecto OilCA é o de melhorar a competitividade do sector do azeite no espaço SUDO E, reduzindo o impacto ambiental da produção, através da aplicação dos princípios da eco eficiência. Pretende-se implementar alternativas na gestão dos resíduos com tecnologia de vanguarda, que tenham em conta aspectos económicos, favoreçam a modernização do sector e contribuam para o aumento da qualidade do produto final.

Para atingir este objectivo, será desenvolvida e validada uma ferramenta software que, através de uma análise do Ciclo de Vida dos processos que integram a produção de azeite e a gestão ambiental, identifique e avalie as acções que reduzam a sua pegada de carbono. Assim, esta ferramenta permitirá que, através de uma associação de custos de investimento, se identifiquem as melhores oportunidades de mudança, dando aos empregadores do sector a possibilidade de tomarem decisões, com base em critérios de sustentabilidade económica e ambiental. Finalmente, como consequência destes benefícios previamente identificados, pretende-se conceber e implantar uma etiqueta ambiental indexada ao produto para a comunicação da pegada de carbono do azeite, que crie no consumidor a ideia do esforço e do contributo do sector para a protecção do ambiente e para mitigação das consequências alterações climáticas.



CREA NET 2.0

Creación de una Red de Centros Promotores de la Creatividad entre las pequeñas y medianas empresas de la Región SUDOE
Création d'un Réseau de Centres Promoteurs de la Créativité parmi les petites et moyennes entreprises de la Région du SUDOE
Criação de uma Rede de Centros Promotores da Criatividade entre as pequenas e médias empresas da Região SUDOE



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
Agencia de Desarrollo Económico Regional
de La Rioja - ADER (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
José Ramón Ibáñez
joseramon.ibanez@ader.es

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
Fundación Madrimasd para el Conocimiento (ES)
CIEBI - Centro de Inovação Empresarial da Beira Interior (PT)
Universidade do Algarve (PT)
Chambre de Commerce et d'Industrie du Gers - CCI Gers (FR)
Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología
de Extremadura - FUNDECYT (ES)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
979.834,25 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
734.875,69 €



www.creanet.com

Resumen del proyecto

La situación de crisis económica mundial ha puesto de manifiesto la necesidad de crear una economía más sostenible en el tiempo y, sobre todo, basada en el conocimiento. El cambio hacia este nuevo modelo productivo implica que las empresas deberán modificar sus modelos de trabajo y adecuar sus procesos, productos y servicios a los nuevos requerimientos del mercado. Estos cambios empresariales se sustentan en la innovación, y para innovar, se hace necesario disponer de nuevas ideas a las que se les otorgue valor. En este contexto, el objetivo final de CREA-NET 2.0 es la puesta en marcha de un sistema transnacional de apoyo a la creatividad y al trabajo en red de los emprendedores y empresas de las regiones socias que se traduzca en la identificación y el desarrollo de proyectos innovadores, así como en la creación de empresas y la generación de empleos de calidad. Este proyecto supone la continuación del proyecto CREA BUSINESS IDEA que ya estableció las bases para la sensibilización y potenciación de la creatividad empresarial.

CREA NET 2.0 persigue crear una red estable de colaboración transnacional entre los beneficiarios del proyecto y expertos europeos en materia de creatividad, así como redes estables de colaboración entre emprendedores, empresas de reciente creación, empresas consolidadas y organismos intermedios de apoyo a la I+D+i que generen proyectos innovadores en sectores de actividad económica relevantes en las regiones socias. Para ello, se ha previsto toda una serie de actividades que van desde acciones de sensibilización hacia el emprendimiento hasta acciones de asesoramiento y apoyo a emprendedores en la creación de empresas y en la generación de proyectos de innovación (talleres de creatividad en empresas e i-labs, programas de mentoring). Asimismo, se desarrollarán nuevos servicios de apoyo al emprendedor que desee crear su empresa o a las empresas que deseen ser innovadoras, y se creará una comunidad virtual y un Think Tank de expertos en la materia a nivel europeo. Todo ello en aras de fomentar e impulsar la creatividad y la innovación en el espacio SUDOE.

Résumé du projet

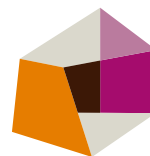
La situation de crise économique mondiale a mis en avant le besoin de créer une économie plus durable et surtout fondée sur les savoirs. Le changement vers ce nouveau modèle productif implique que les entreprises devront modifier leurs modèles de travail et adapter leurs processus, produits et services aux nouvelles exigences du marché. Ces changements dans les entreprises seront étayés par l'innovation ce qui rend nécessaire des nouvelles idées à valeur reconnue. Dans ce contexte, l'objectif final de CREA-NET 2.0 est la mise en marche d'un système transnational d'appui à la créativité et au travail en réseau des porteurs de projet et des entreprises des régions partenaires qui se traduira par l'identification et le développement de projets innovateurs et par la création d'entreprises et d'emplois de qualité. Ce projet représente la suite du projet CREA BUSINESS IDEA qui a déjà établi les bases pour la sensibilisation et l'encouragement à la créativité entrepreneuriale.

CREA NET 2.0 vise à créer un réseau stable de collaboration transnationale entre les bénéficiaires du projet et des experts européens en matière de créativité ainsi que des réseaux stables de collaboration entre porteurs de projets, entreprises nouvellement créées, entreprises consolidées et organismes intermédiaires d'appui à la R+D+i qui génèreraient des projets innovateurs dans des secteurs d'activités qui vont des actions de sensibilisation jusqu'à l'entrepreneuriat et jusqu'à des actions de conseil et appui à des porteurs de projets qui souhaitent créer leur entreprise ou à des entreprises qui souhaiteraient innover. Une communauté virtuelle et un Think Tank d'experts en la matière sera mis en place au niveau européen. Le tout, dans une volonté de susciter et d'encourager la créativité et l'innovation dans l'espace SUDOE.

Resumo do projecto

A situação económica mundial revelou a necessidade de criar uma economia mais sustentável no tempo e, sobretudo, baseada no conhecimento. A mudança para este novo modelo produtivo implica que as empresas alterem os seus modelos de trabalho e adequem os seus processos, produtos e serviços aos novos requisitos do mercado. Estas mudanças empresariais assentam na inovação e, para inovar, é necessário dispor de novas ideias de valor intrínseco. Neste contexto, o objetivo final do CREA NET 2.0 é a implementação de um sistema transnacional de apoio à criatividade e ao trabalho em rede de empreendedores e empresas das regiões parceiras, que se traduza na identificação e no desenvolvimento de projectos inovadores, bem como na criação de empresas e na criação de empregos de qualidade. Este projecto é uma continuidade do projecto CREA BUSINESS IDEA, que já estabeleceu as bases para a sensibilização e potenciação da criatividade empresarial.

CREA NET 2.0 pretende criar uma rede estável de colaboração transnacional entre os beneficiários do projecto e peritos europeus em matéria de criatividade, bem como redes estáveis de colaboração entre empreendedores, empresas recentemente criadas, empresas consolidadas e organismos intermediários de apoio à I+D+i, que gerem projectos inovadores em sectores de actividade económica relevantes nas regiões parceiras. Para tal, previu-se a realização de uma série de actividades que vão desde acções de sensibilização para o empreendedorismo a acções de assessoria e apoio a empreendedores na criação de empresas e de projectos de inovação (ateliers criativos em empresas e i labs, programas de mentoring). Serão igualmente desenvolvidos novos serviços de apoio ao empreendedor que deseje criar a sua empresa ou às empresas que desejem ser inovadoras e será criada uma comunidade virtual e um Think Tank de peritos na matéria a nível europeu. Tudo isto, com o intuito de fomentar e impulsionar a criatividade e a inovação no espaço SUDOE.



EIBT SUDOE
innovation is cooperation

EIBT-SUDOE

Cooperación transnacional para la generación y desarrollo de Spin-offs de base tecnológica (EIBT) y su integración en la economía del SUDOE
 Coopération transnationale pour la création et le développement des Spin-offs de base technologique (EIBT) et leur intégration dans l'économie du SUDOE
 Cooperação transnacional para a geração e desenvolvimento de Spin-offs de base tecnológica (EIBT) e a sua integração na economia do SUDOE



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
 Centro Europeo de Empresas e Innovación de Navarra - CEIN, S.A. (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
 José Domingo Idígoras
 jdidigoras@cein.es

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
 Fundación TECNALIA Research & Innovation (ES)
 Centro Europeo de Empresas e Innovación del Principado de Asturias (ES)
 SINES TECNOPOLO - Associação Centro de Incubação de Empresas de Base Tecnológica Vasco da Gama (PT)
 Incubateur Régional d'Aquitaine (FR)
 CNRS - Centre National de Recherche Scientifique - Délégation Aquitaine Limousin - Service Partenariat et Valorisation - SPV (FR)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
 1.474.790,25 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
 1.106.092,69 €



www.eibt-sudoe.eu

Resumen del proyecto

Una de las problemáticas de la I+D+i en la Unión Europea, y particularmente en el SUDOE es la dificultad de transformar los resultados de la investigación en innovaciones rentables que generen nueva economía. Aunque en los últimos años ha habido un crecimiento notable en las actividades de I+D+i, ello no ha conseguido transformar significativamente el tejido productivo del SUDOE, que sigue estando basado en actividades tradicionales poco innovadoras. El proyecto EIBT-SUDOE pretende incidir sobre esta problemática a través de la mejora de los sistemas de acompañamiento a la creación y desarrollo de Spin-Offs de Base Tecnológica (EIBTs) en las regiones del SUDOE. Se pretende contribuir así a un aumento significativo de la generación y consolidación de nuevas empresas de base tecnológica y a su integración en el tejido económico regional y transnacional. Se persigue asimismo facilitar y difundir nuevas herramientas metodológicas e impulsar el trabajo en red entre entidades de apoyo a las empresas de base tecnológica y entre las propias empresas, para contribuir así a configurar un tejido empresarial más innovador en el conjunto del SUDOE.

Para lograr el mencionado objetivo se ha ideado una serie de actividades centradas en tres ámbitos. Por un lado, se persigue el intercambio y mejora de la metodología de acompañamiento a las EIBTs, con la elaboración de un inventario de buenas prácticas de las entidades de apoyo del SUDOE y una guía metodológica para el acompañamiento a la creación y desarrollo de las EIBTs. Por otro lado, se llevará a cabo una experiencia piloto de trabajo en red entre sistemas de apoyo a las EIBTs con la creación de un grupo de trabajo transnacional especializado y una red de entidades de apoyo que permita crear al menos 30 nuevas EIBTs y apoyar otras 50 con la elaboración para cada una de un diagnóstico y un plan de consolidación y crecimiento. Por último, se desarrollarán dos instrumentos para el impulso de la cooperación transnacional entre EIBTs, como son una plataforma web transnacional de cooperación empresarial y la celebración de diversos encuentros de negocios.

Résumé du projet

Une des problématiques de la R+D+i dans l'Union européenne et plus particulièrement dans le SUDOE est la difficulté de transformer les résultats de la recherche en innovations rentables qui génèrent une économie nouvelle. Une croissance importante des activités en R&D+i ces dernières années, n'a pas suffi pour transformer significativement le tissu productif du SUDOE, qui est encore basé sur des activités traditionnelles peu novatrices. Le projet EIBT-SUDOE prétend mettre l'accent sur cette problématique à travers l'amélioration des systèmes d'accompagnement à la création et au développement de Spin-Offs de base technologique (EIBT) dans les régions du SUDOE. Cela permettra de contribuer à une augmentation significative de la génération et de la consolidation de nouvelles entreprises à base technologique et leur intégration dans le tissu économique régional et transnational. Le but est aussi de faciliter et de diffuser de nouveaux outils méthodologiques et de lancer le travail en réseau entre entités d'appui aux entreprises à base technologique et les propres entreprises pour mettre en place un tissu d'entreprises plus innovateur dans l'ensemble du SUDOE.

Une série d'activités centrée sur trois domaines a été retenue pour cet objectif. D'une part, l'échange et l'amélioration de la méthodologie d'accompagnement des EIBT, avec l'élaboration d'un inventaire de bonnes pratiques des entités d'appui du SUDOE et d'un guide méthodologique pour l'accompagnement à la création et au développement des EIBT. D'autre part, une expérience pilote de travail en réseau entre systèmes d'appui aux EIBT avec la création d'un groupe de travail transnational spécialisé et d'un réseau d'entités d'appui qui permettrait de créer au moins 30 nouvelles EIBT et d'en appuyer 50 autres, avec l'élaboration, pour chacune d'elles, d'un diagnostic et d'un plan de consolidation et de croissance. Finalement, deux instruments seront développés pour encourager la coopération transnationale entre EIBT : une plateforme Internet transnationale de création entrepreneuriale et la célébration de diverses rencontres d'affaires.

Resumo do projecto

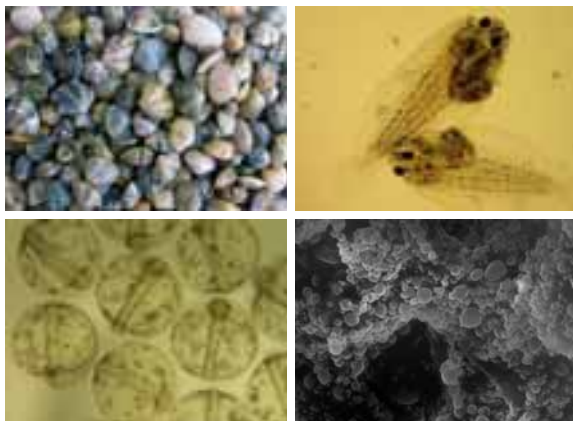
Uma das problemáticas da I+D+i na União Europeia, e particularmente no SUDOE, é a dificuldade de transformar os resultados da investigação em inovações rentáveis que possam gerar novas economias. Embora nos últimos anos se tenha verificado um crescimento notável nas actividades de I+D+i, esse crescimento não conseguiu transformar significativamente o tecido produtivo do SUDOE que continua a basear-se em actividades tradicionais pouco inovadoras. O projecto EIBT SUDOE pretende incidir sobre esta problemática através da melhoria dos sistemas de acompanhamento da criação e do desenvolvimento de Spin Offs de Base Tecnológica (EIBTs) nas regiões do SUDOE. Pretende-se assim contribuir para um aumento significativo da criação e consolidação de novas empresas de base tecnológica e a sua integração no tecido económico regional e transnacional. Pretende-se igualmente facilitar e divulgar novas ferramentas metodológicas e impulsionar o trabalho em rede entre entidades que apoiam as empresas de base tecnológica e entre as próprias empresas, para contribuir para a configuração de um tecido empresarial mais inovador no conjunto do SUDOE.

Para atingir esse objectivo, desenvolveu-se uma série de actividades centrada em três ámbitos. Por um lado, procura-se o intercâmbio e a melhoria da metodologia de acompanhamento das EIBTs com a elaboração de um inventário de boas práticas das entidades de apoio do SUDOE e um guia metodológico para o acompanhamento da criação e do desenvolvimento das EIBTs. Por outro lado, será realizada uma experiência piloto de trabalho em rede entre sistemas de apoio às EIBTs, com a criação de um grupo de trabalho transnacional especializado e uma rede de entidades de apoio que permita criar, pelo menos, 30 novas EIBTs e apoiar outras 50, com a elaboração de um diagnóstico e de um plano de consolidação e crescimento para cada uma delas. Por último, serão desenvolvidos dois instrumentos para impulsionar a cooperação transnacional entre EIBTs, nomeadamente uma plataforma web transnacional de cooperação empresarial e a realização de diversos encontros de negócios.



AQUAGENET

Red transnacional de biotecnología en acuicultura
Réseau transnational pour la biotechnologie en aquaculture
Rede transnacional de biotecnologia em aquacultura



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
Consejería de Agricultura y Pesca - Junta de Andalucía -
Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera,
Alimentaria y de la Producción Ecológica - IFAPA -
Centro IFAPA El Toruño (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
Manuel Manchado
manuel.manchado@juntadeandalucia.es

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
IFREMER - Station de la Tremblade et de l'Houmeau (FR)
Universidad de Barcelona (ES)
Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS - Institut
des Sciences de l'Évolution - ISEM - UMR 5554 - Département
'Génome' (FR)
Universidad de Cádiz (ES)
Instituto Nacional de Recursos Biológicos, IP (PT)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
2.133.386,56 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
1.600.039,92 €



www.aquagenet.eu

Resumen del proyecto

La sobreexplotación y esquilamiento de las pesquerías a nivel mundial ha propiciado un importante aumento de la producción acuícola. Las políticas europeas destacan la importancia de desarrollar una acuicultura sostenible para proporcionar riqueza, generar empleo estable e impulsar la actividad económica, así como para garantizar la disponibilidad de alimentos marinos de alta calidad para la población. Sin embargo, la acuicultura comprende un sector altamente tecnificado y de alta cualificación que debe atender a la diversidad de las especies cultivadas (peces, moluscos, ...) bajo un amplio espectro de sistemas de producción. La aplicación de los últimos avances biotecnológicos en las actividades de producción animal es un mecanismo para aumentar la competitividad y beneficios de estos sectores altamente competitivos, garantizando su viabilidad. AQUAGENET se centra en el desarrollo de conocimiento y herramientas biotecnológicas dirigidas a la acuicultura, dos sectores estratégicos en el espacio SUDO E.

El proyecto pretende crear una red transnacional para la cooperación en biotecnología aplicada a la acuicultura en la región SUDO E. Se busca así aplicar las más novedosas tecnologías biotecnológicas de última generación para impulsar la investigación genética aplicada en acuicultura y diseñar nuevas herramientas para la identificación y selección de especies de alto valor comercial. Se desarrollarán nuevas técnicas biotecnológicas, tales como las técnicas de secuenciación de nueva generación (NGS), para producir nuevos recursos genómicos en siete especies de importancia en acuicultura. La información generada será de enorme relevancia para la industria y estará unida a un plan de comunicación que incluye disseminación de resultados, transferencia de tecnología y formación para ayudar a la implementación de la nueva información biotecnológica en la producción acuícola del SUDO E.

Résumé du projet

La surexploitation et l'épuisement des pêcheries à échelle mondiale a favorisé une augmentation importante de la production aquicole. Les politiques européennes soulignent l'importance du développement d'une aquiculture durable pour la création de richesse, d'emploi stable, pour l'encouragement de l'activité économique et pour garantir la disponibilité d'aliments marins de haute qualité à la population. Cependant, qui dit aquiculture dit aussi un secteur hautement technicisé et très qualifié qui doit s'occuper des différentes espèces cultivées (poissons, mollusques, ...) dans un large éventail de systèmes de production. L'application des derniers progrès biotechnologiques dans les activités de production animale est un mécanisme servant à augmenter la compétitivité et les bénéfices de ces secteurs hautement compétitifs, en garantissant leur viabilité. AQUAGENET se centre sur le développement de savoirs et d'outils biotechnologiques et cible l'aquiculture, deux secteurs stratégiques dans l'espace SUDO E.

Le projet prétend créer un réseau transnational pour la coopération en biotechnologie appliquée à l'aquiculture dans la région SUDO E. L'on cherche ainsi à appliquer les nouvelles biotechnologies de dernière génération pour donner de l'élan à la recherche génétique appliquée à l'aquiculture et concevoir de nouveaux outils pour l'identification et la sélection d'espèces à grande valeur commerciale. De nouvelles techniques biotechnologiques seront développées telles les techniques de séquençage de nouvelle génération (NGS), pour produire de nouvelles ressources génomiques dans sept espèces importantes en aquiculture. L'information qui en découlera aura une énorme importance pour l'industrie et elle ira de pair avec un plan de communication qui inclut la diffusion de résultats, le transfert de technologie et de la formation pour aider à la mise en place de la nouvelle information biotechnologique dans la production aquicole du SUDO E.

Resumo do projecto

A sobre-exploração e o esgotamento dos recursos piscícolas a nível mundial conduziram a um importante aumento da produção aquícola. As políticas europeias destacam a importância de desenvolver uma aquicultura sustentável para proporcionar riqueza, gerar emprego estável e impulsionar a actividade económica, bem como para garantir a disponibilidade de alimentos de origem marinha de elevada qualidade para a população. No entanto, a aquicultura constitui um sector altamente tecnológico e qualificado, que deve atender à diversidade das espécies cultivadas (peixes, moluscos, ...) sob um amplo espectro de sistemas de produção. A aplicação dos últimos progressos biotecnológicos nas actividades de produção animal é um mecanismo para aumentar a competitividade e os benefícios destes sectores altamente competitivos, garantindo a sua viabilidade. AQUAGENET centra-se no desenvolvimento do conhecimento e de ferramentas biotecnológicas dirigidas à aquicultura, dois sectores estratégicos no espaço SUDO E.

O projecto pretende criar uma rede transnacional para a cooperação em biotecnologia aplicada à aquicultura na região SUDO E. Procura-se assim aplicar as mais recentes tecnologias biotecnológicas de última geração para impulsionar a investigação genética aplicada à aquicultura e desenhar novas ferramentas para a identificação e selecção de espécies de elevado valor comercial. Serão desenvolvidas novas técnicas biotecnológicas, tais como as técnicas de sequenciação de nova geração (NGS), para produzir novos recursos genómicos em sete espécies de relevo para a aquicultura. A informação gerada será de enorme importância para a indústria e será associada a um plano de comunicação que inclui a divulgação de resultados, a transferência de tecnologia e a formação, para ajudar à implementação da nova informação biotecnológica na produção aquícola do SUDO E.



CREATINN

Bases para la construcción de un sistema de innovación transregional en SUDOE, fundamentado en la creatividad para la innovación de las Empresas, con apoyo de las Universidades, Administraciones Públicas y entorno social de las regiones participantes

Bases pour la construction d'un système interrégional d'innovation dans le SUDOE, fondé sur la créativité pour l'innovation des entreprises, avec le soutien des universités, des administrations publiques et de l'environnement social des régions participantes

Bases para a construção de um sistema de inovação transregional no SUDOE, fundamentado na criatividade para a inovação das Empresas, com apoio das Universidades, Administrações Públicas e do contexto social das regiões participantes



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
Fundación Universidade da Coruña - FUAC (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
Braulio Pérez
braulio@udc.es

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS

Eurocei - Centro Europeo de Empresas e Innovación (ES)
Fundación LBEIN (ES)
Fundación General de la Universidad de Salamanca (ES)
SODERCAN - Sociedad para el Desarrollo Regional de Cantabria (ES)
Fundación Paideia Galiza (ES)
APESA - Association Pour l'Environnement et la Sécurité en Aquitaine (FR)
NERSANT - Associação Empresarial da Região de Santarém (PT)
AGATE - Agence de développement économique du Tarn (FR)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
1.155.000,00 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
866.250,00 €



www.creatinn.eu

Resumen del proyecto

Los sistemas de innovación regionales para el fomento de la competitividad de las empresas del espacio SUDOE pueden ser mejorados gracias a la cooperación transnacional de manera que se cree un verdadero sistema de innovación transregional en el SUDOE. El objetivo general del proyecto CREATINN es contribuir a la creación de riqueza mediante el lanzamiento de un instrumento de apoyo sistemático a la competitividad de las empresas en sectores estratégicos de las regiones SUDOE participantes. Este instrumento tendrá como base la creatividad y la innovación, bien sea referida a productos, procesos de producción, métodos de comercialización o de organización.

Para ello, se pretende la implicación de universidades, organismos de investigación y centros tecnológicos, administraciones públicas y la sociedad en general, de modo que se pueda llegar a constituir un verdadero sistema de innovación transregional en el SUDOE. En concreto, y tras la detección de empresas y grupos de investigación de universidades con potencial e interés en participar en acciones de carácter transregional, se movilizarán unas 400 empresas del SUDOE para llevar a cabo con ellas acciones de contacto, selección, sensibilización, acciones piloto, talleres, agenda de innovación (cartera con propuestas de proyectos de innovación) y transferencia de conocimiento proveniente de los grupos de investigación de las universidades. Para llevar a cabo todas estas actuaciones basadas en la creatividad y la innovación con una perspectiva transregional, se han contemplado asimismo acciones dirigidas a la preparación del personal de las organizaciones participantes para llevar a cabo las tareas del proyecto, tales como formación en metodologías e instrumentos de desarrollo de la creatividad y gestión de la innovación. Este sistema de innovación transregional y la transferencia de conocimiento contribuirá a la prosperidad económica y vertebración del espacio SUDOE.

Résumé du projet

Les systèmes d'innovation régionaux pour stimuler la compétitivité des entreprises de l'espace SUDOE peuvent s'améliorer grâce à la coopération transnationale permettant de créer un véritable système d'innovation transrégionale dans le SUDOE. L'objectif général du projet CREATINN est de contribuer à la création de richesse en lançant un instrument d'appui systématique à la compétitivité des entreprises dans des secteurs stratégiques des régions SUDOE participantes. Cet instrument se basera sur la créativité et l'innovation concernant des produits, des processus de production, des méthodes de commercialisation et d'organisation.

L'idée pour cela est d'impliquer les universités, les organismes de recherche et centres technologiques, les administrations publiques et la société en général de sorte à parvenir à constituer un véritable système d'innovation transrégionale dans le SUDOE. Plus précisément, après la détection d'entreprises et de groupes de recherche d'universités ayant du potentiel et intéressés par la participation à des actions de caractère transrégional, environ 400 entreprises du SUDOE seront mobilisées pour réaliser avec elles des actions de contact, de sélection, de sensibilisation, des actions pilote, des ateliers, un agenda d'innovation (portefeuille avec des propositions de projets d'innovation) et transfert de savoirs provenant de groupes de recherche des universités. Des actions sont prévues pour mener à bien tous ces projets basés sur la créativité et l'innovation sous une perspective transrégionale. Elles cibleront la préparation du personnel des organisations participantes pour réaliser les tâches du projet, telles que formation en méthodologies et en instruments de développement de la créativité et de la gestion de l'innovation. Ce système d'innovation transrégional et le transfert de connaissances contribueront à la prospérité économique et à la structuration de l'espace SUDOE.

Resumo do projecto

Os sistemas de inovação regionais para o fomento da competitividade das empresas do espaço SUDOE podem ser melhorados, através da cooperação transnacional, de modo a criar um verdadeiro sistema de inovação transregional no SUDOE. O objetivo geral do projecto CREATINN é o de contribuir para a criação de riqueza, através da criação de um instrumento de apoio sistemático à competitividade das empresas em sectores estratégicos das regiões SUDOE participantes. Este instrumento terá como base a criatividade e a inovação, em relação a produtos, a processos de produção, a métodos de comercialização ou de organização.

Para tal, pretende-se a participação de universidades, organismos de investigação e centros tecnológicos, administrações públicas e da sociedade em geral, para que possa constituir-se um verdadeiro sistema de inovação transregional no SUDOE. Mais especificamente e, após a identificação de empresas e grupos de investigação de universidades com potencial e interesse em participar em acções de carácter transregional, serão mobilizadas aproximadamente 400 empresas do SUDOE para, juntamente com as mesmas, realizar acções de contacto, selecção, sensibilização, acções piloto, ateliers, agenda de inovação (carteira com propostas de projectos de inovação) e transferência de conhecimento proveniente dos grupos de investigação das universidades. Para implementar todas estas acções, baseadas na criatividade e na inovação, com uma perspectiva transregional, também se têm contemplado acções dirigidas à preparação do pessoal das organizações participantes para realizar as tarefas do projecto, tais como, a formação em metodologias e instrumentos de desenvolvimento da criatividade e em gestão da inovação. Este sistema de inovação transregional e transferência de conhecimento contribuirão para a prosperidade económica e a estruturação do espaço SUDOE.



GREEN-CAR ECO-DESIGN

Eco-Design for Eco-Innovation: the Green-Car case
Eco-Design for Eco-Innovation: the Green-Car case
Eco-Design for Eco-Innovation: the Green-Car case



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL

Fundación CARTIF - División de Medio Ambiente (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO

Nuria García
nurgar@cartif.es

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS

Fundació CTM Centre Tecnològic (ES)
Mondragon Goi Eskola Politeknikoa S.Coop. (ES)
Fundación Instituto Andaluz de Tecnología (ES)
Instituto Tecnológico de Aragón - ITA (ES)
Chambre de Commerce et d'Industrie Bayonne
Pays Basque (FR)
Instituto Politécnico de Setúbal (PT)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO

1.168.699,00 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER

876.524,25 €



www.greencar-ecodesign.eu

Resumen del proyecto

En los últimos años, el sector de la automoción está viviendo una revolución hacia tecnologías más eficientes y ecológicas, impulsado principalmente por la situación económica mundial, la creciente conciencia medioambiental y el encarecimiento y la escasez de petróleo. Ante esta perspectiva, y con el fin de estudiar las implicaciones que esta revolución puede tener en los diferentes componentes comercializados por compañías de las regiones del territorio SUDOE, se ve la necesidad de realizar una serie de acciones en torno al Vehículo Eléctrico (VE). El proyecto Green-Car Eco-Design pretende, por tanto, incluir la variable ambiental en la etapa de diseño de los componentes principales del VE, y aumentar el conocimiento de su impacto ambiental a lo largo de su ciclo de vida. De esta forma, se proporcionará un valor añadido a los mismos, al reconocerlos como fabricados con un menor impacto ambiental y garantizando que éstos resultan menos dañinos para el entorno, consiguiendo productos más competitivos y con una mayor penetración en los mercados actuales.

Las actuaciones que se desarrollarán en el marco del proyecto están encaminadas a dar a conocer la aplicación de técnicas de ecodiseño y mostrar la relación entre el ecodiseño y la innovación en el sector de la automoción. Para ello, se constituirá un grupo de trabajo estable de cooperación transnacional para la generación, intercambio y transferencia de conocimientos y tecnologías en el ámbito del VE. Este grupo de trabajo identificará, en primer lugar, los componentes principales del VE y estudiará las oportunidades y barreras técnicas y sociales existentes en la actualidad para su utilización extendida. En segundo lugar, se llevará a cabo una simulación en el diseño de los componentes reduciendo su impacto ambiental a lo largo de todo su Ciclo de Vida y el desarrollo de prototipos eco-innovados. Finalmente, se realizará una simulación virtual del vehículo completo, con el fin de asegurar la coordinación de los componentes y sistemas ecodiseñados en varios tipos de entorno, consiguiendo el aprovechamiento energético óptimo de cada uno de ellos.

Résumé du projet

Ces dernières années, le secteur de l'automobile vit une révolution vers des technologies plus efficaces et écologiques, stimulé surtout par la situation économique mondiale, la conscience environnementale croissante et l'augmentation de la pénurie de pétrole. Face à cette perspective et pour étudier les implications sur les différents composants commercialisés par des compagnies des régions du territoire SUDOE, il s'avère nécessaire d'entreprendre une série d'actions par rapport au véhicule électrique. Le projet Green-Car Eco-Design prétend inclure la variable environnement à l'étape du design des principaux composants du véhicule électrique et augmenter la connaissance de leur impact environnemental tout au long de leur cycle de vie. Cela permettra d'apporter une valeur ajoutée à ces composants car leur fabrication sera reconnue de moindre impact environnemental et de garantir qu'ils sont moins nuisibles à l'environnement. Ces qualités donneront des produits plus compétitifs qui auront une meilleure pénétration sur les marchés actuels.

Les actions à développer dans le cadre du projet visent à faire connaître l'application de techniques d'ecodesign et à montrer la relation entre l'ecodesign et l'innovation dans le secteur de l'automobile. Pour ce faire, il est prévu d'organiser un groupe stable de coopération transnationale pour la génération, l'échange et le transfert de savoirs et de technologies dans le domaine du VE. Ce groupe de travail identifiera tout d'abord les principaux composants du VE et étudiera les opportunités et les contraintes techniques et sociales qui existent aujourd'hui pour une utilisation répandue. Une simulation dans le design des composants sera ensuite testée en réduisant leur impact environnemental pendant tout leur cycle de vie et des prototypes éco-innovateurs seront créés. Finalement, une simulation virtuelle du véhicule complet permettra d'assurer la coordination des composants et des systèmes écologiques conçus dans différents milieux, pour obtenir le profit énergétique optimal de chacun d'eux.

Resumo do projecto

Nos últimos anos, o sector automóvel está a viver uma revolução, no sentido da utilização de tecnologias mais eficientes e ecológicas, principalmente devido à situação económica mundial, à crescente consciência ambiental e ao encarecimento e à escassez de petróleo. Diante deste cenário, e com o fim de estudar as implicações que esta revolução pode ter nos diferentes componentes comercializados por empresas das regiões do território SUDOE, vislumbra-se a necessidade de realizar uma série de acções relativas ao Veículo Eléctrico (VE). O projecto Green Car Eco Design pretende, portanto, incluir a variável ambiental na fase de concepção dos principais componentes do VE e aumentar o conhecimento sobre o seu impacto ambiental ao longo do seu ciclo de vida. Deste modo, será acrescentado valor aos mesmos, reconhecendo que são fabricados com um menor impacto ambiental e garantindo que são menos prejudiciais para o ambiente, obtendo-se produtos mais competitivos e com uma maior capacidade para penetrar nos mercados actuais.

As acções que serão desenvolvidas, no âmbito do projecto, visam dar a conhecer a aplicação de técnicas de ecodesign e mostrar a relação entre o ecodesign e a inovação no sector automóvel. Para isso, será criado um grupo de trabalho estável de cooperação transnacional para a criação, o intercâmbio e a transferência de conhecimentos e tecnologias, no âmbito do VE. Este grupo de trabalho identificará, em primeiro lugar, os principais componentes do VE e estudará as oportunidades e barreiras técnicas e sociais actualmente existentes para a sua utilização alargada. Em segundo lugar, será feita uma simulação no design dos componentes, reduzindo o seu impacto ambiental ao longo de todo o seu Ciclo de Vida e no desenvolvimento de protótipos eco inovados. Finalmente, realizar-se-á uma simulação virtual do veículo completo, com o fim de assegurar a coordenação dos componentes e sistemas de ecodesign em diferentes ambientes, obtendo-se assim um aproveitamento energético ideal de cada um deles.



CARBONINSPIRED

Red de cooperación y transferencia para la aplicación de materiales de alto valor añadido basados en partículas carbonosas en el sector de automoción y construcción
 Réseau de coopération et transfert pour l'application des matériaux de haute valeur ajoutée basés en particules de carbone dans les secteurs de l'automobile et la construction
 Rede de cooperação e transferência para a aplicação de materiais de alto valor acrescentado com base em nanopartículas carbonosas no sector automóvel e da construção



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
 Fundación para la promoción de la innovación, la investigación y el desarrollo tecnológico en la industria de automoción de Galicia (CTAG) - Departamento de Ingeniería y Desarrollo Área de Proceso/Producto Plástico (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
 Alberto Tielas
 alberto.tielas@ctag.com

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
 Asociación de Investigación de Materiales Plásticos y Conexas - AIMPLAS (ES)
 Universidade de Aveiro (PT)
 Fundación Tekniker (ES)
 Institut Polytechnique de Bordeaux (FR)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
 965.563,84 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
 724.172,88 €



www.carboninspired.com

Resumen del proyecto

Dos de los sectores con mayor presencia en la región SUDOE, la construcción y la automoción, están sufriendo una fuerte recesión durante la actual crisis económica. Esta situación provoca que, actualmente, las PYMES encuentren grandes dificultades para poder disponer de créditos, lo cual imposibilita su capacidad para invertir en I+D, poniendo así en riesgo su futuro. El objetivo principal de CARBONINSPIRED es la creación de una red estable de cooperación y transferencia de conocimiento que permita a las PYMES de los sectores de la automoción y construcción paliar en algún modo sus dificultades actuales para acceder al conocimiento de los nuevos materiales y sus futuras aplicaciones. En concreto, el proyecto les posibilita tener acceso a los avances en materiales basados en nanopartículas carbonosas, para poder de esta forma desarrollar productos de alto valor añadido con el fin de incrementar su competitividad.

Partiendo de este objetivo, la mencionada red de cooperación y transferencia de conocimiento que se cree tendrá voluntad de permanencia en el tiempo y permitirá una transferencia de las tecnologías durante la ejecución del proyecto a, al menos, 100 empresas particularmente PYMES de los sectores antes mencionados. Esta transferencia tendrá como fin el que esas empresas incorporen dichas tecnologías a sus procesos productivos, generando asimismo proyectos de colaboración entre agentes de innovación. Para ello se analizará, en primer lugar, la oferta y la demanda de la aplicación de la tecnología desde un punto de vista económico, medioambiental y de seguridad, para, posteriormente, realizar validaciones de los demostradores prototipo en las que se analice la viabilidad de los casos de estudio para los sectores objetivo. De esta forma, se permitirá a las industrias del sector automoción y construcción del SUDOE acceder al conocimiento existente en los Centros Tecnológicos y en las Universidades acerca de los materiales basados en nanopartículas carbonosas y poder aplicarlo a sus productos para conseguir un alto valor añadido e introducir nuevas funcionalidades.

Résumé du projet

Deux des secteurs les plus présents dans la région SUDOE, le bâtiment et l'automobile, souffrent de l'actuelle crise économique. Les PME ont de grandes difficultés à disposer de crédits et par conséquent elles ne peuvent plus investir en R+D et leur avenir est incertain. L'objectif principal de CARBONINSPIRED est la création d'un réseau stable de coopération et de transfert de savoirs qui permettra aux PME des secteurs de l'automobile et du bâtiment de palier d'une certaine manière aux difficultés actuelles et de connaître de nouveaux matériaux et leurs applications futures. Plus exactement, le projet leur permet d'avoir accès aux progrès en matériaux basés sur des nanoparticules de carbone pour développer des produits à haute valeur ajoutée afin d'augmenter leur compétitivité.

Partant de cet objectif, ce réseau de coopération et de transfert de savoirs sera créé pour durer et permettra un transfert des technologies pendant l'exécution du projet à au moins 100 entreprises en particulier des PME des secteurs cités plus haut. L'objet de ce transfert sera que ces entreprises incorporent ces technologies à leurs processus de production et génèrent à la fois des projets de collaboration entre agents d'innovation. Pour ce faire, une analyse étudiera l'offre et la demande de l'application de la technologie d'un point de vue économique, environnemental et de sécurité pour la validation postérieure des démonstrateurs prototypes en analysant la viabilité des cas d'étude pour les secteurs ciblés. Les industries du secteur de l'automobile et du bâtiment du SUDOE pourront ainsi accéder aux savoirs des centres technologiques et des universités concernant les matériaux basés sur des nanoparticules de carbone et elles pourront les appliquer à leurs produits pour obtenir une grande valeur ajoutée et à partir de là introduire de nouvelles fonctionnalités.

Resumo do projecto

Dois dos sectores com maior presença na região SUDOE, a construção e o ramo automóvel, estão a sofrer uma forte recessão com a actual crise económica. Esta situação leva a que, actualmente, as PMEs enfrem grandes dificuldades para verem aprovados os seus créditos, o que reduz também a sua capacidade para investir em I+D, colocando assim em risco o seu futuro. O principal objectivo de CARBONINSPIRED é a criação de uma rede estável de cooperação e transferência de conhecimento, que permita às PMEs dos sectores automóvel e da construção minimizar, de algum modo, as suas dificuldades actuais em aceder ao conhecimento de novos materiais e das suas futuras aplicações. Concretamente, o projecto permite que tenham acesso aos progressos em materiais baseados em nanopartículas carbonosas, para poderem, desta forma, desenvolver produtos de elevado valor acrescentado, com o fim de aumentar a sua competitividade.

Partindo deste objectivo, esta rede de cooperação e transferência de conhecimento, subsistirá certamente ao longo do tempo e permitirá uma transferência das tecnologias durante a execução do projecto para, pelo menos, 100 empresas, em particular, para PMEs dos sectores em questão. Essa transferência terá como objectivo a integração dessas tecnologias por parte das empresas nos seus processos produtivos, gerando assim projectos de colaboração entre os agentes da inovação. Para isso, serão analisados, em primeiro lugar, a oferta e a procura da aplicação da tecnologia, de um ponto de vista económico, ambiental e ao nível da segurança, para, posteriormente, se proceder à validação dos indicadores protótipo, avaliando a viabilidade dos casos de estudo para os sectores-alvo. Desta forma, as indústrias do sector automóvel e da construção do SUDOE poderão aceder ao conhecimento existente nos Centros Tecnológicos e nas Universidades sobre os materiais baseados em nanopartículas carbonosas e aplicá-lo aos seus produtos, de modo a alcançarem um valor acrescentado elevado e introduzir novas funcionalidades.



FOODSME-HOP

Tutorización a pymes del sector agroalimentario del espacio SUDOE para el despegue de su actividad innovadora en el desarrollo de productos saludables
 Tutorat pour les PME du secteur agroalimentaire afin de stimuler leur activité en matière d'innovation en vue du développement de produits à valeurs santé
 Apoio tutorial no desenvolvimento de actividades de inovação e de produtos saudáveis para PMEs do sector agro-alimentar



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
 Ainia Centro Tecnológico - Departamento de Transferencia de Tecnología (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
 Julio Carreras / María Moreno
 jcarreras@ainia.es / mmoreno@ainia.es

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
 Institut de Recerca de i Tecnologies Agroalimentaries (ES)
 Institut des Corps Gras - ITERG (FR)
 Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en Extremadura (ES)
 Agencia Andaluza del Conocimiento
 Agência de Inovação, S.A (PT)
 Instituto Politécnico de Viana do Castelo (PT)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
 910.979,32 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
 683.234,49 €



www.foodsme-hop.eu

Resumen del proyecto

La concienciación general sobre la necesidad de establecer unos hábitos de alimentación saludables ha dado lugar a un incremento de la demanda de productos saludables por parte de los consumidores. Esto sitúa al desarrollo de productos saludables novedosos como una oportunidad de innovación para las empresas del sector en el espacio SUDOE. Estas empresas encuentran barreras a la hora de llevar a término proyectos de innovación e investigación que les permitan adaptarse a los constantes cambios del mercado y evolucionar para ser más innovadoras y competitivas. El objetivo del proyecto FOODSME-HOP es mejorar la competitividad y la capacidad de innovación del tejido empresarial agroalimentario del espacio SUDOE, constituido principalmente por PYMES. Se pretende aumentar el número de PYMES innovadoras en el sector, favoreciendo la transferencia de tecnología desde los centros de investigación a dichas PYMES y capacitándolas en la gestión de la innovación en el área de la nutrición y la salud, una de las áreas con mayor futuro y ámbitos de aplicación en el sector agroalimentario.

Varias acciones se desarrollarán en este proyecto para guiar y asesorar a las empresas del sector en su "despegue" hacia las actividades de innovación. En primer lugar, se llevará a cabo un mapping de empresas del sector agroalimentario con alto potencial de innovación que participarán en el proyecto. Al mismo tiempo, se definirá un sistema de tutorización para 130 empresas a través del cual recibirán apoyo para los aspectos tecnológicos y de gestión de la innovación, y se lanzará una plataforma de información en este ámbito. A continuación, se llevará a cabo un proceso de formación de las empresas en las temáticas principales del proyecto y sobre las necesidades de innovación que ellas mismas han identificado. Finalmente, se desarrollarán proyectos de demostración de reducción/sustitución de sal, azúcar, grasas y aditivos sintéticos en productos alimentarios. A partir de esta estrategia de actuación global se aumentará el número de PYMES innovadoras, capacitándolas para contribuir al desarrollo económico-industrial del sector en el espacio SUDOE.

Résumé du projet

La prise de conscience générale du besoin d'établir des habitudes alimentaires saines a fait augmenter la demande de produits sains parmi les consommateurs. Il en découle que le développement de produits sains nouveaux est maintenant une opportunité d'innovation pour les entreprises du secteur alimentaire du SUDOE. Ces entreprises souffrent de contraintes au moment de mener à terme des projets d'innovation et de recherche qui leur permettraient de s'adapter aux changements constants du marché et d'évoluer pour être plus innovantes et compétitives. L'objectif du projet FOODSME-HOP est d'améliorer la compétitivité et la capacité d'innovation du tissu entrepreneurial agroalimentaire de l'espace SUDOE, constitué essentiellement de PME. Le projet prétend augmenter le nombre de PME innovantes dans le secteur en favorisant le transfert de technologie dans le domaine de la nutrition et de la santé, un des domaines qui a le plus d'avenir, et des applications dans le secteur agroalimentaire.

Plusieurs actions vont être entreprises dans le cadre du projet pour guider et conseiller les entreprises du secteur dans leur « décollage » vers les activités d'innovation. Tout d'abord, un mapping sera dressé. Il relèvera les entreprises du secteur agroalimentaire à potentiel d'innovation qui participeront au projet. En même temps, un système de tutorat sera défini pour 130 entreprises qui recevront de l'appui pour les aspects technologiques et de gestion de l'innovation et une plateforme d'information viendra l'étayer. Ensuite, un processus de formation sera mis en œuvre pour des entreprises, formation aux thématiques principales du projet et aux besoins en innovation qu'elles-mêmes auront identifiés. Finalement, l'autre action prévue sera le développement de projets de démonstration de réduction/remplacement du sel, du sucre, de graisses et d'additifs synthétiques dans les produits alimentaires. À partir de cette stratégie d'action globale le nombre de PME innovantes augmentera et elles seront à même de contribuer au développement économique et industriel du secteur dans l'espace SUDOE.

Resumo do projecto

A consciencialização geral sobre a necessidade de estabelecer hábitos alimentares saudáveis conduziu a um aumento da procura de produtos saudáveis por parte dos consumidores. Isto faz do desenvolvimento de produtos inovadores saudáveis uma oportunidade de inovação para as empresas do sector no espaço SUDOE. Estas empresas encontram obstáculos quando pretendem realizar projectos de inovação e investigação que lhes permitam adaptar-se às constantes mudanças do mercado e evoluir para serem mais inovadoras e competitivas. O objectivo do projecto FOODSME HOP é de melhorar a competitividade e a capacidade de inovação do tecido empresarial agro-alimentar do espaço SUDOE, constituído principalmente por PMEs. Pretende-se aumentar o número de PMEs inovadoras no sector, favorecendo a transferência de tecnologia dos centros de investigação para essas PMEs, atribuindo-lhes capacidades de gestão da inovação na área da nutrição e da saúde, uma das áreas com maior futuro e âmbitos de aplicação no sector agro-alimentar.

Serão desenvolvidas várias acções neste projecto para guiar e aconselhar as empresas do sector no seu "arranque" em actividades de inovação. Em primeiro lugar, será feito o mapping das empresas do sector agro-alimentar com elevado potencial de inovação que participarão no projecto. Será também definido um sistema de tutoria para 130 empresas, através do qual estas receberão apoio para os aspectos tecnológicos e de gestão da inovação, e será lançada uma plataforma de informação nesse âmbito. Seguidamente, será realizado um processo de formação das empresas nas principais temáticas do projecto e sobre as necessidades de inovação que elas mesmas têm identificado. Finalmente, serão desenvolvidos projectos de demonstração de redução/substituição de sal, açúcar, gorduras e aditivos sintéticos em produtos alimentares. A partir desta estratégia de actuação global, aumentar-se-á o número de PMEs inovadoras, capacitando-as para contribuírem para o desenvolvimento económico industrial do sector no espaço SUDOE.



CREAMED

Red de viveros de empresas de la Euroregión Pirineos-Mediterráneo
Réseau de pépinières d'entreprises de l'Eurorégion Pyrénées Méditerranée
Rede de viveiros de empresas da Euroregião Pirinéus-Mediterrâneo



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
Eurorégion Pyrénées Méditerranée - Groupement Européen
de Coopération Territoriale Pyrénées Méditerranée Direction
Service développement économique (FR)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
Philippe Mestre
Philippe.mestre@gect-pymed.fr

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
Réseau de Pépinières d'entreprises de Midi-Pyrénées (FR)
SYNERSUD (FR)
Generalitat de Catalunya - Departamento de Trabajo (ES)
ParcBIT Desenvolupament SA. (ES)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
1.477.249,61 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
1.107.937,20 €



www.eurocreamed.eu

Resumen del proyecto

El apoyo a la creación y despegue de nuevas empresas en el espacio SUDOE tiene una importancia fundamental para que dichas empresas puedan mantenerse en el tiempo. En este sentido, la creación de viveros de empresas supone una herramienta fundamental de supervivencia de las mismas que es conveniente mejorar. El proyecto CREAMED tiene por objetivo la creación de una Red Euroregional de Viveros de Empresas con el fin de estimular la innovación, los intercambios entre PYMES y las complementariedades en lo que respecta al apoyo a la incubación y al desarrollo de empresas, sobre todo, en el ámbito internacional. De esta forma, el proyecto favorece la convergencia de las políticas públicas de apoyo a las empresas y, en definitiva, la instalación y supervivencia de empresas en el Espacio SUDOE.

Para ello, y partiendo del marco de la Eurorregión Pirineos-Mediterráneo, se llevará a cabo toda una serie de actuaciones en favor del desarrollo económico en torno al reto de la creación de empresas innovadoras, perennes y no deslocalizables. Para ello, se pretende organizar de modo coherente y complementario los dispositivos de ayuda para la creación de empresas, cruzando las redes existentes en cada región participante. De esta forma, se crearán herramientas web estructurantes, innovadoras y adaptadas a las empresas (plataforma de intercambios, red social profesional) de vigilancia, prospección y puesta en común de las informaciones y de las oportunidades de negocios, y un sistema de formación en línea adaptado a las exigencias de los directores de viveros. Esta oferta formativa se completará con la publicación de un inventario de proyectos innovadores y de buenas prácticas y la organización de estancias de inmersión profesional en viveros eurorregionales. Todo ello persigue además la organización de un convenio de negocios y la generación de al menos 30 oportunidades de negocios. El establecimiento de equipos y servicios de apoyo para las empresas comunes u homogéneas permitirá proporcionar una ventaja competitiva, en beneficio de los territorios de la Eurorregión, para recibir empresas innovadoras.

Résumé du projet

L'appui à la création et au lancement de nouvelles entreprises dans l'espace SUDOE a une importance fondamentale pour la durée de vie de ces entreprises. En ce sens, la création de pépinières d'entreprises suppose un outil fondamental pour leur survie, outil qu'il convient d'améliorer. Le projet CREAMED a comme objectif la création d'un Réseau Eurorégional de Pépinières d'Entreprises pour stimuler l'innovation, les échanges entre PME et les complémentarités par rapport à l'appui à la préparation et au développement d'entreprises surtout au niveau International. De cette manière, le projet favorise la convergence des politiques publiques d'appui aux entreprises et, en définitive, l'installation et la survie d'entreprises dans l'Espace SUDOE.

À cette fin, et partant du cadre de l'Eurorégion Pyrénées - Méditerranée, toute une série d'actions sera entreprise pour le développement économique afin de relever le défi de la création d'entreprises innovatrices, pérennes et non délocalisables. L'on prétend pour cela organiser de manière cohérente et complémentaire les dispositifs d'aide à la création d'entreprises, en croisant des réseaux existants dans chacune des régions participantes. Cela demandera la création d'outils Internet structurants, innovateurs et adaptés aux entreprises (plateforme d'échanges, réseau social professionnel) de surveillance, prospection et mise en commun des informations et des opportunités de négoce, et un système de formation en ligne adapté aux exigences des directeurs de pépinières d'entreprises. Cette offre en formation sera complétée par la publication d'un inventaire de projets innovateurs et de bonnes pratiques et par l'organisation de séjours d'immersion professionnelle dans des pépinières d'entreprises euro régionales. L'autre dessein est d'organiser une convention de négoce et la création d'au moins 30 opportunités de négoce. L'établissement d'équipes et de services d'appui aux entreprises communes ou homogènes permettra de fournir un avantage compétitif, au bénéfice des territoires de l'Euro région, pour l'accueil d'entreprises innovatrices.

Resumo do projecto

O apoio à criação e ao surgimento de novas empresas no espaço SUDOE é fundamental para que essas empresas possam manter-se ao longo do tempo. Neste sentido, a criação de incubadoras de empresas pressupõe uma ferramenta fundamental de sobrevivência das mesmas que deverá ser melhorada. O projecto CREAMED tem como objectivo a criação de uma Rede Euro-regional de Incubadoras de Empresas, com o objectivo de estimular a inovação, os intercâmbios entre PMEs e as complementaridades no que respeita ao apoio à incubação e ao desenvolvimento de empresas, sobretudo, a nível internacional. Assim, o projecto favorece a convergência das políticas públicas de apoio às empresas e, em última análise, a instalação e sobrevivência de empresas no espaço SUDOE.

Para isso, e partindo do enquadramento da Euro-região Pirineus Mediterrâneo, serão realizadas várias acções em prol do desenvolvimento económico, em torno do repto da criação de empresas inovadoras, estáveis e não deslocalizáveis. Para o efeito, pretende-se organizar, de modo coerente e complementar, os dispositivos de apoio à criação de empresas, cruzando as redes existentes em cada região participante. Desta forma, serão criadas ferramentas web estruturantes, inovadoras e adaptadas às empresas (plataforma de intercâmbios, rede social profissional) de vigilância, prospeção e partilha de informações e de oportunidades de negócios, e um sistema de formação online adaptado às exigências dos directores de incubadoras. Esta oferta ao nível da formação será completada com a publicação de uma lista de projectos inovadores e de boas práticas e a organização de cursos profissionais intensivos em incubadoras euro-regionais. Além disso, pretende-se avançar com a organização de um convénio de negócios e a criação de, pelo menos, 30 oportunidades de negócio. A criação de equipamentos e serviços de apoio comuns ou homogéneos para as empresas permitirá proporcionar uma vantagem competitiva, em benefício dos territórios da Euro-região, para receber empresas inovadoras.



RED ITAA

European Network of Innovation and Technology in the Agricultural and Food Sectors
European Network of Innovation and Technology in the Agricultural and Food Sectors
European Network of Innovation and Technology in the Agricultural and Food Sectors



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
Universidad Politécnica de Madrid - Grupo de Investigación
TECNA (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
Beatriz Recio
beatriz.recio@upm.es

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
Agropolis International (FR)
INOVISA - Associação para a Inovação e o Desenvolvimento
Empresarial (PT)
Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural
y Marino - MARM (ES)
Cooperativas agro-alimentarias - Confederación de Cooperativas
Agrarias de España (ES)
FRCALR - Fédération Régionale de la Coopération Agricole
du Languedoc-Roussillon (FR)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
1.033.969,15 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
775.476,85 €



www.red-ita.eu

Resumen del proyecto

La problemática de la gestión del conocimiento en el entorno agrario y agroalimentario es muy compleja, siendo uno de los problemas estructurales más significativos del sector. Las herramientas telemáticas, especialmente las de tipo WEB 2.0, tienen un enorme potencial para paliar esta situación, pero es necesario articularlas dentro de una organización y un método que facilite su adopción por parte del sector. El proyecto RED-ITAA pretende implantar el portal Chil de Agroindustria (ya desarrollado por el Beneficiario Principal: www.chil.es) simultáneamente en España, Francia y Portugal y así establecer una red virtual de colaboración entre centros de investigación, industrias y productores dentro del sector agrario/agroalimentario del espacio SUDO E. De esta forma, se posibilitará la transferencia del conocimiento generado y el intercambio de ideas, necesidades y servicios, permitiendo el establecimiento de líneas de colaboración estables entre entidades de importancia dentro del sector agronómico, interesadas en aplicar nuevas políticas de gestión del conocimiento a nivel transnacional.

Para lograr ese objetivo, el proyecto se plantea, en primer lugar, la mejora del portal y la infraestructura creada, de manera que la plataforma Chil dé servicio a los tres países. Posteriormente, un grupo de expertos se encargará de la puesta en marcha del portal de agroindustria en los tres países, procediendo al diseño de los contenidos detallados y poniendo en marcha los elementos colaborativos comunes. A continuación, se procederá al alojamiento gratuito en el portal de empresas, cooperativas, profesionales y centros de investigación y se buscarán experiencias piloto para gestión avanzada de conocimiento (sistema de geoRSS para proyectar investigaciones agronómicas geográficamente, usar las características colaborativas del portal para lanzar un proceso de investigación colaborativo al estilo Living Labs, soporte a actividades formativas, etc.). Como resultado final de estas actividades, los países participantes contarán con una red de gestión de conocimiento y de interacción social/profesional especializada en este importante sector del SUDO E.

Résumé du projet

La problématique de la gestion de savoirs dans le milieu agricole et agroalimentaire est très complexe et représente l'un des problèmes structureaux les plus significatifs du secteur. Les outils télématiques, en particulier ceux de type WEB 2.0, ont un énorme potentiel pour pallier à cette situation mais il faut les articuler dans une organisation et suivre une méthode qui faciliterait leur adoption par une partie du secteur. Le projet RED-ITAA prétend mettre en place le portail Chil de Agroindustria (déjà développé par le Bénéficiaire Principal : www.chil.es) simultanément en Espagne, en France et au Portugal et établir ainsi un réseau virtuel de collaboration entre centres de recherche, industries et producteurs dans le secteur agricole/agroalimentaire de l'espace SUDO E. De cette manière, l'on permettra le transfert de savoirs générés, l'échange d'idées, de besoins et de services, en permettant l'établissement de lignes de collaboration stables entre entités d'importance dans le secteur agronomique, intéressées par l'application de nouvelles politiques de gestion du savoir au niveau transnational.

Le projet propose en premier lieu l'amélioration du portail et de l'infrastructure créée, de sorte que la plateforme Chil desserve les trois pays. Ensuite, un groupe d'experts se chargera de la mise en marche du portail de l'agro-industrie dans les trois pays, en concevant les contenus détaillés et en mettant en œuvre les éléments de collaboration communs. Ensuite le portail accueillera gratuitement des entreprises, des coopératives, des professionnels et des centres de recherche et des expériences pilotes seront recherchées pour la gestion avancée de savoirs (système de geoRSS pour projeter géographiquement des recherches agronomiques, utiliser les caractéristiques collaboratives du portail pour lancer un processus de recherche en collaboration du style de Living Labs, un support aux activités de formation, etc.). Le résultat final de ces activités sera, pour les pays participants, un réseau de gestion de savoirs et d'interaction sociale/professionnelle spécialisée dans cet important secteur du SUDO E.

Resumo do projecto

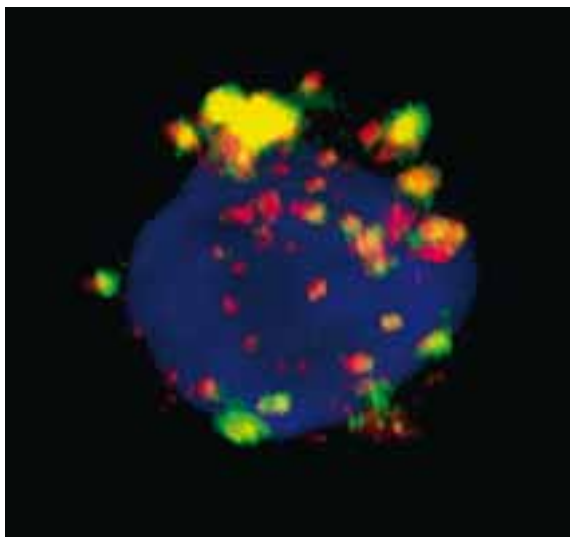
A problemática da gestão do conhecimento no ambiente agrícola e agro-alimentar é muito complexa, constituindo um dos problemas estruturais mais significativos do sector. As ferramentas telemáticas, especialmente as do tipo WEB 2.0, têm um enorme potencial para atenuar esta situação, mas é necessária a sua articulação dentro de uma organização e a criação de um método que facilite a sua adopção por parte do sector. O projecto RED ITAA pretende implantar o portal Chil da Agro-indústria (já desenvolvido pelo Beneficiário Principal: www.chil.es) simultaneamente em Espanha, França e Portugal, e assim estabelecer uma rede virtual de colaboração entre centros de investigação, indústrias e produtores dentro do sector agrícola/agroalimentar do espaço SUDO E. Desta forma, será possível a transferência do conhecimento gerado e o intercâmbio de ideias, necessidades e serviços, permitindo-se o estabelecimento de linhas de colaboração estáveis entre entidades relevantes dentro do sector agronómico, interessadas em aplicar novas políticas de gestão do conhecimento a nível transnacional.

Para atingir este objectivo, o projecto propõe-se, em primeiro lugar, melhorar o portal e a infra estrutura criada, por forma a que a plataforma Chil tenha capacidade para servir os três países. Posteriormente, um grupo de peritos encarregar-se-á de colocar em funcionamento o portal de agro-indústria nos três países, procedendo à concepção dos conteúdos detalhados e implementando os elementos cooperativos comuns. Seguidamente, proceder-se-á ao alojamento gratuito, no portal, de empresas, cooperativas, profissionais e centros de investigação e procurar-se-á identificar experiências piloto para a gestão avançada de conhecimento (sistema de geoRSS para projectar investigações agronómicas geograficamente, utilizar as características cooperativas do portal para lançar um processo de investigação cooperativo do tipo Living Labs, suporte a actividades formativas, etc.). Como resultado final destas actividades, os países participantes contarão com uma rede de gestão de conhecimento e de interacção social/profissional especializada neste importante sector do SUDO E.



CLINK

Nuevos protocolos de inmunoterapia: Producción de células NK activadas para una utilización clínica
 Nouveaux protocoles de l'immunothérapie: Production de cellules NK activées pour une utilisation clinique
 Novos protocolos de imunoterapia: Produção de células NK activadas para uma utilização clínica



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
 Universidad de Zaragoza - Facultad de Ciencias - Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
 Luis Alberto Anel
 anel@unizar.es

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
 Institut National de la Santé et de la Recherche Medicale - INSERM (FR)
 Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS Délégation régionale Midi-Pyrénées - Laboratoire de Chimie de Coordination - LCC (FR)
 Fundación para la Investigación Biomédica Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda (ES)
 Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona - IMIM - Instituto de Investigación Hospital del Mar (ES)
 Centre Hospitalier Universitaire de Nîmes (FR)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
 1.419.266,80 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
 1.064.450,10 €



www.clink.unizar.es

Resumen del proyecto

La falta de estructuras que permitan el contacto e intercambio de conocimiento y tecnología entre los grupos de investigación existentes en el espacio SUDOE provoca, en ocasiones, que no se desarrollen patentes, especialmente cuando dichos grupos se encuentran con una fuerte competencia desde los Estados Unidos. En este contexto, el objetivo del proyecto CLINK es la puesta en valor de dos tecnologías que permitan producir células NK (Natural Killer) humanas activadas que podrían representar una solución para varios tipos de cáncer, principalmente hematológicos. Como objetivo último, el proyecto se plantea la producción, si es posible, de patentes para una explotación comercial posterior.

Para lograr este objetivo, se establecerá un consorcio, en el que gracias al intercambio de información y tecnología sobre células NK, se pueda desarrollar una temática puntera implementando un tratamiento clínico desarrollado íntegramente con grupos y conocimientos de la región SUDOE. De este modo, tras la puesta a punto de los protocolos clínicos para el tratamiento de pacientes que padecen cáncer, se realizarán varios ensayos clínicos en pacientes con cáncer hematopoyético en los hospitales de las regiones implicadas, con el objetivo de comprobar los protocolos de activación de células NK humanas más eficaces. Finalmente, se espera mejorar o eliminar completamente la enfermedad residual en los pacientes estudiados, proceder a una reducción de los costes de tratamiento y mejorar la calidad de vida de los pacientes. En el caso positivo de mejoras en el pronóstico vital del paciente, en su calidad de vida y/o en los costes del tratamiento, la técnica creada será explotada comercialmente por medio de dos patentes. Los pacientes que primero se beneficiarán de esta técnica serán de la región SUDOE. La explotación comercial recaerá también en la región mediante la probable creación de una empresa de biotecnología de tipo Start-up.

Résumé du projet

Le manque de structures permettant le contact et l'échange de savoirs et de technologies entre les groupes de recherche existants dans l'espace SUDOE empêche parfois l'inscription de brevets, en particulier lorsque ces groupes subissent une forte compétition des États-Unis. Dans ce contexte, l'objectif du projet CLINK est la mise en valeur des technologies qui permettent de produire des cellules NK (Natural Killer) humaines activées qui pourraient représenter une solution à différents types de cancer, principalement les cancers hématologiques. Le projet a comme objectif ultime la production, si possible, de brevets pour une exploitation commerciale a posteriori.

Pour atteindre cet objectif l'établissement d'un consortium permettra, grâce à l'échange d'information et de technologies sur des cellules NK, de développer une thématique d'avant-garde en mettant en place un traitement clinique créé totalement à partir de groupes et de savoirs de la région SUDOE. Ainsi, après la mise au point des protocoles cliniques pour le traitement de patients atteints de cancer, ces derniers seront soumis à divers essais cliniques afin de vérifier les protocoles d'activation de cellules NK humaines les plus efficaces. Finalement, l'intention est d'améliorer ou d'éliminer tout à fait la maladie résiduelle chez les patients étudiés, de procéder à une réduction des coûts de leur traitement et d'améliorer leur qualité de vie. En cas d'amélioration du pronostic vital du patient, de sa qualité de vie et/ou des coûts du traitement, la technique créée sera exploitée commercialement par le biais de deux brevets. Les premiers patients à bénéficier de cette technique seront de la région SUDOE. L'exploitation commerciale se fera aussi dans la région, par le biais d'une probable création d'une entreprise de biotechnologie de type Start-up.

Resumo do projecto

A falta de estruturas que permitam o contacto e intercâmbio de conhecimento e tecnologia entre os grupos de investigação existentes no espaço SUDOE leva a que, por vezes, não se desenvolvam patentes, sobretudo quando esses grupos se deparam com a forte concorrência dos Estados Unidos. Neste contexto, o objectivo do projecto CLINK é o desenvolvimento de duas tecnologias que permitam produzir células NK (Natural Killer) humanas activas, que possam representar uma solução para vários tipos de cancro, principalmente os hematológicos. O objectivo último do projecto é a produção, se possível, de patentes para posterior exploração comercial.

Para atingir esse objectivo, será estabelecido um consórcio, em que, graças ao intercâmbio de informação e tecnologia sobre células NK, se possa desenvolver uma temática avançada, implementando um tratamento clínico integralmente desenvolvido com grupos e conhecimentos da região SUDOE. Deste modo, após a revisão dos protocolos clínicos para o tratamento de doentes que padecem de cancro, serão realizados vários ensaios clínicos em doentes com cancro hematopoiético nos hospitais das regiões envolvidas, com o objectivo de verificar os protocolos de activação de células NK humanas mais eficazes. Finalmente, espera-se melhorar ou eliminar por completo a doença residual nos doentes estudados, proceder a uma redução dos custos de tratamento e melhorar a qualidade de vida dos doentes. Em caso de melhorias no prognóstico vital do doente, na sua qualidade de vida e/ou nos custos do tratamento, a técnica criada será explorada comercialmente por meio de duas patentes. Os doentes que beneficiarão desta técnica serão, em primeiro lugar, os da região SUDOE. A exploração comercial também acontecerá na região, mediante a criação provável de uma empresa de biotecnologia de tipo Start up.



Medio Ambiente / **Environnement** / Ambiente

Mejora de la sostenibilidad para la protección y conservación del medio ambiente y el entorno natural del SUDOE

Renforcement de la protection et la conservation durable de l'environnement et du milieu naturel du SUDOE

Melhoria da sustentabilidade para a protecção e conservação do meio ambiente e do meio natural do SUDOE



Objetivos de la prioridad

La Prioridad 2 pretende que los actores del SUDOIE pongan en práctica, desde la óptica de la sostenibilidad, las medidas necesarias con el fin de proporcionar las bases para prácticas más adecuadas en el campo de la prevención de riesgos y la conservación de los recursos naturales. Para alcanzar este objetivo general, tres objetivos intermedios han sido definidos:

Objetivo 4: Preservar y mejorar el valor patrimonial de los espacios y de los recursos naturales.

Objetivo 5: Mejorar la gestión de los recursos naturales, en especial fomentando la eficiencia energética y la utilización sostenible de los recursos hídricos.

Objetivo 6: Impulsar estrategias de cooperación conjuntas a favor de la prevención de riesgos naturales y, particularmente, del riesgo de incendios, de inundaciones, de carácter sísmico, de deforestación, de desertificación o de contaminación, entre otros posibles.

14 son los proyectos aprobados en el marco de la Prioridad 2 durante la segunda convocatoria del Programa. Dichos proyectos ponen de manifiesto que muchas de las amenazas sobre el medio ambiente del SUDOIE tienen una naturaleza que sobrepasa las fronteras administrativas de los territorios. Los proyectos aprobados planean actuaciones conjuntas, de manera que se conserve la riqueza de recursos y parajes naturales que caracteriza al Espacio SUDOIE.

Las temáticas específicas que abordan los proyectos aprobados para esta prioridad se refieren a la eficacia energética, la gestión de la energía y la promoción de energías renovables (biomasa), la prevención de riesgos y otras acciones de preservación del medio ambiente, promoción de la biodiversidad y protección de la naturaleza. Estos proyectos plantean, entre otros resultados, la elaboración de planes de acción, el intercambio de técnicas y prácticas innovadoras y la creación de herramientas, guías y plataformas que prevengan la degradación medioambiental y la mejor gestión de los recursos con el objetivo de poder ser aplicados en el conjunto de los territorios del SUDOIE afectados por las mismas problemáticas ambientales.

El importe FEDER concedido a los proyectos de la Prioridad 2 en la segunda convocatoria del Programa SUDOIE 2007-2013 se eleva a 10,5 millones de euros.

Objectifs de cette priorité

La priorité 2 a pour but que les acteurs du SUDOIE mettent en œuvre, depuis l'optique de la durabilité, des mesures nécessaires afin de fournir les bases pour des pratiques plus adéquates dans le domaine de la prévention des risques et la conservation des ressources naturelles. Pour atteindre cet objectif général, trois objectifs intermédiaires ont été définis:

Objectif 4. Préserver, conserver et améliorer la valeur patrimoniale des espaces et des ressources naturelles.

Objectif 5. Améliorer la gestion des ressources naturelles, en particulier, en encourageant l'efficacité énergétique et dans l'utilisation durable des ressources hydriques.

Objectif 6. Encourager des stratégies de coopération conjointes en faveur de la prévention de risques naturels et, particulièrement, des risques d'incendies, d'inondations, sismiques, de déforestation, de désertification ou de contamination, entre autres.

14 projets de la priorité 2 ont été approuvés dans le cadre du second appel à projets du programme. Ces projets mettent en évidence qu'un grand nombre des menaces sur l'environnement du SUDOIE ont une nature qui dépasse les frontières administratives des territoires. Les projets approuvés projettent des activités conjointes visant à conserver la richesse des ressources et des sites naturels qui caractérisent l'Espace SUDOIE.

Les thématiques spécifiques qu'abordent les projets approuvés ont attiré à l'efficacité énergétique, à la gestion de l'énergie et à la promotion des énergies renouvelables (biomasse), la prévention des risques et autres actions de préservation de l'environnement, promotion de la biodiversité et protection de la nature. Ces projets proposeront comme résultats l'élaboration de plans d'action, l'échange de techniques et pratiques innovantes et la création d'outils, guides et plateformes qui prévoient la dégradation environnementale et la meilleure gestion des ressources avec l'objectif de pouvoir être appliqués à l'ensemble des territoires du SUDOIE affectés par les mêmes problématiques environnementales.

Le montant FEDER accordé aux projets de la priorité 2 lors du second appel à projets du programme SUDOIE 2007-2013 s'élève à 10,5 millions d'euros.

Objectivos desta prioridade

No âmbito da Prioridade 2 pretende-se que os actores do SUDOIE ponham em prática, desde a perspectiva da sustentabilidade, as medidas necessárias para estabelecer as bases para práticas mais adequadas no campo da prevenção de riscos e da conservação dos recursos naturais. Para alcançar este objetivo geral, foram definidos três objetivos intermédios:

Objetivo 4: Preservar e melhorar o valor patrimonial dos espaços e dos recursos naturais.

Objetivo 5: Melhorar a gestão dos recursos naturais, particularmente fomentando a eficiência energética e a utilização sustentável dos recursos hídricos.

Objetivo 6: Impulsionar estratégias de cooperação conjuntas em favor de prevenção de riscos naturais e particularmente, do risco de inundações, de carácter sísmico, de desflorestação, de desertificação ou de contaminação, entre outros possíveis.

Durante a segunda convocatória do Programa foram aprovados 14 projectos no âmbito da Prioridade 2. Estes projectos revelam que muitas das ameaças ao meio ambiente do SUDOIE têm uma natureza que ultrapassa as fronteiras administrativas dos territórios. Os projectos aprovados planeiam acções conjuntas, por forma a que se conserve a riqueza de recursos e dos locais naturais que caracteriza o Espaço SUDOIE.

As temáticas específicas tratadas pelos projectos aprovados nesta prioridade são a eficiência energética, a gestão da energia e a promoção de energias renováveis (biomassa), a prevenção de riscos e outras acções de preservação do meio ambiente, promoção da biodiversidade e protecção da natureza. Estes projectos prevêem, entre outros resultados, a elaboração de plano de acção, o intercâmbio de técnicas e práticas inovadoras e a criação de ferramentas, guias e plataformas que possam prever situações de degradação ambiental e uma melhor gestão dos recursos com o objectivo de poderem ser aplicados no conjunto dos territórios do SUDOIE afectados pelas mesmas problemáticas ambientais.

O montante FEDER concedido aos projectos da Prioridade 2 na segunda convocatória do Programa SUDOIE 2007-2013 ascende a 10,5 milhões de euros.



APERSUE

Agricultura y gestión energética en el Sudoeste Europeo
Agriculture et performance énergétique dans le Sud-Ouest Européen
Agricultura e gestão energética no Sudoeste Europeu



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
Chambre d'Agriculture de l'Ariège (FR)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
Philippe Beaufort
projets@ariege.chambagri.fr

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
Chambre d'Agriculture de la Haute-Garonne (FR)
Chambre d'Agriculture du Gers (FR)
Chambre d'Agriculture du Tarn (FR)
Agencia Extremeña de la Energía - AGENEX (ES)
Fundación Fundagro (ES)
IKT - Nekazal Teknologia, S.A. (ES)
Generalitat de Catalunya Departament d'Agricultura,
Alimentació i Acció Rural - DAR (ES)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
812.630,00 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
609.472,50 €



www.apersue.org

Resumen del proyecto

La agricultura sigue siendo un importante sector en la economía del espacio SUDOE que necesita buscar continuamente nuevos modos de funcionamiento para poder ser más competitivo. El rendimiento energético tanto de las explotaciones agrícolas como de los sectores relacionados supone un eje fundamental de trabajo. En este contexto, el proyecto APERSUE consiste en facilitar el acceso a las tecnologías o prácticas innovadoras en materia de energía agrícola por medio de la puesta en marcha de una red transnacional de expertos. Esta red elaborará medidas que permitan reducir los gastos energéticos agrícolas a través del apoyo al desarrollo de alternativas eficaces y respetuosas con el medio ambiente.

Para conseguir este objetivo, se pretende la constitución de una red de competencias «Agricultura y Energía» en el Sudoeste europeo y de una red diversificada de explotaciones de demostración. Estas redes permitirán aumentar las competencias y desarrollar nuevas sinergias tanto a nivel interno del sector agrícola como a nivel externo (colectividades, otros sectores económicos) para acelerar el desarrollo de alternativas energéticas eficaces y respetuosas con el medio ambiente. Así, se elaborará una base de datos compartida y cooperativa y se acompañará la aplicación de medidas destinadas a reducir los gastos energéticos en la agricultura. Para ello, se multiplicarán las auditorías energéticas realizadas en las explotaciones agrícolas, se desarrollarán las inversiones de control energético en las empresas y se perseguirá la creación de proyectos individuales y colectivos sobre producción de energías renovables. Asimismo, se llevará a cabo un análisis estratégico y de marketing sobre la oportunidad/factibilidad de una certificación SUDOE en materia de prácticas energéticas, con acciones concertadas de valorización de una carta SUDOE "Agricultura y Energías". De esta forma, se fomentará la transformación de este rendimiento energético en una ventaja competitiva tanto para las empresas del sector agrícola como para el territorio en general.

Résumé du projet

L'agriculture est encore aujourd'hui un secteur important de l'économie de l'espace SUDOE qui a besoin de chercher en continu de nouveaux modes de fonctionnement pour être compétitif. Le rendement énergétique des exploitations agricoles et des secteurs associés représente un axe essentiel de travail. Dans ce contexte, le projet APERSUE consiste à faciliter l'accès aux technologies ou pratiques innovantes en matière d'énergie agricole par le biais de la mise en marche d'un réseau transnational d'experts en la matière. Ce réseau élaborera des mesures qui permettront de réduire les dépenses énergétiques agricoles en favorisant le développement d'alternatives efficaces et respectueuses de l'environnement.

Pour atteindre cet objectif, il est prévu de constituer un réseau de compétences « Agriculture et Énergie » dans le Sud-ouest européen et un réseau diversifié d'exploitations de démonstration. Ces réseaux permettront d'augmenter les compétences et de développer de nouvelles synergies dans le secteur agricole mais aussi à l'extérieur (collectivités, autres secteurs économiques) pour accélérer le développement d'alternatives énergétiques efficaces et respectueuses de l'environnement. Une base de données partagée et coopérative sera créée et l'application sera accompagnée de mesures destinées à réduire les dépenses énergétiques dans l'agriculture. Il faudra pour ce faire multiplier les audits énergétiques dans les exploitations agricoles, développer les investissements de contrôle énergétique dans les entreprises et cibler la création de projets individuels et collectifs pour la production d'énergies renouvelables. Une analyse stratégique et de marketing de l'opportunité/faisabilité d'une certification SUDOE en matière de pratiques sera entreprise, avec des actions concertées de valorisation d'une carte SUDOE « Agriculture et Énergies ». Le projet stimulera ainsi la transformation de ce rendement énergétique en un avantage compétitif tant pour les entreprises du secteur agricole que pour le territoire en général.

Resumo do projecto

A agricultura continua a ser um importante sector para a economia do espaço SUDOE que necessita continuamente de encontrar novos modos de funcionamento para poder ser mais competitivo. O rendimento energético, tanto das explorações agrícolas, como dos sectores relacionados, constitui um eixo fundamental de trabalho. Neste contexto, o projecto APERSUE pretende facilitar o acesso às tecnologias ou práticas inovadoras, em matéria de energia agrícola, através da implementação de uma rede transnacional de peritos. Esta rede elaborará medidas que permitam reduzir os custos energéticos agrícolas, através do apoio ao desenvolvimento de alternativas eficazes que respeitem o meio ambiente.

Para alcançar este objectivo, pretende-se constituir uma rede de competências «Agricultura e Energia» no Sudoeste Europeu e uma rede diversificada de explorações de demonstração. Estas redes permitirão aumentar as competências e desenvolver novas sinergias, tanto a nível interno do sector agrícola, como a nível externo (colectividades, outros sectores económicos), com vista a acelerar o desenvolvimento de alternativas energéticas eficazes e respeitadoras do meio ambiente. Assim, elaborar-se-á uma base de dados partilhada e de cooperação, acompanhada da aplicação de medidas destinadas a reduzir os custos energéticos na agricultura. Para tal, multiplicar-se-ão as auditorias energéticas realizadas nas explorações agrícolas, desenvolver-se-ão investimentos no controlo energético nas empresas e serão realizados projectos individuais e colectivos sobre produção de energias renováveis. Realizar-se-á também uma análise estratégica e de marketing sobre a oportunidade/viabilidade de uma certificação SUDOE em matéria de práticas energéticas, com acções concertadas de valorização duma carta SUDOE "Agricultura e Energias". Fomentar-se-á, deste modo, a transformação deste rendimento energético numa vantagem competitiva, tanto para as empresas do sector agrícola como para o território em geral.



E4R

Herramientas de Evaluación de Eficiencia Energética de Edificios. Rehabilitación en el Espacio SUDOE
 Outils d'évaluation de la performance énergétique des bâtiments. Réhabilitation au sein de l'espace SUDOE
 Ferramentas de Avaliação de Eficácia Energética de Edifícios. Reabilitação no Espaço SUDOE



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
 AIDICO - Asociación de Investigación de las Industrias de la Construcción - Instituto Tecnológico de la Construcción - Unidad Técnica de Investigación en Seguridad y Tecnología de la Construcción - Área de Construcción Sostenible (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
 Alejandro García
 alejandro.garcia@aidico.es

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
 ITG - Fundación Instituto Tecnológico de Galicia (ES)
 INEGI - Instituto de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial (PT)
 Gobierno de Extremadura, Consejería de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo (ES)
 EIGSI - La Rochelle (FR)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
 1.032.916,43 €
AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
 774.687,32 €



www.e4rproject.eu

Resumen del proyecto

El proyecto E4R nace al comprobar las dificultades existentes en el Espacio SUDOE a la hora de aplicar estrategias de ahorro energético en el sector de la rehabilitación de edificios. Considerando la concienciación social y política sobre la necesidad de reducir el consumo de energía y su impacto ambiental, diversas administraciones públicas del Espacio SUDOE, tanto a nivel regional como nacional, promueven la rehabilitación energética de edificios existentes a través de mejoras en su envolvente e instalaciones térmicas. Para ello, se han puesto en marcha iniciativas técnicas y económicas que, llevadas a la práctica, no responden en ocasiones a las necesidades reales de los agentes intervinientes en el proceso ni de los edificios a rehabilitar. Para evitar esto, el objetivo final del proyecto E4R es impulsar y promover la rehabilitación, desde un punto de vista de eficiencia energética, de edificios existentes en el Espacio SUDOE con la implicación de todos los agentes del sector.

Para ello, se llevará a cabo en una primera fase del proyecto, una clasificación de las medidas de ahorro energético que se pueden aplicar en el proceso de rehabilitación de edificios (sistemas pasivos, activos e integración de energías renovables) y una clasificación de la normativa y legislación vigente y aplicable al proceso de rehabilitación energética de los edificios en función de su situación geográfica. A continuación, se llevará a cabo un estudio del comportamiento energético de los edificios existentes desde el punto de vista constructivo y de sus instalaciones térmicas y se elaborará una guía metodológica de rehabilitación energética de edificios con el objetivo de proporcionar recomendaciones para la mejora de la eficiencia energética del edificio existente. Con base en todos estos resultados previos, se desarrollará un portal web con herramientas prácticas que ayuden a establecer criterios destinados a evaluar la eficiencia, tanto energética como económica, de los edificios, y las mejores soluciones posibles a adoptar para su rehabilitación, de manera que se consiga reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en el SUDOE.

Résumé du projet

Le projet E4R naît après constatation des difficultés existantes dans l'espace SUDOE au moment d'appliquer des stratégies d'économie d'énergie dans le secteur de la restauration de bâtiments. Tenant compte de la prise de conscience sociale et politique des besoins de réduire la consommation d'énergie et son impact environnemental, diverses administrations publiques de l'espace SUDOE, nationales et régionales, promeuvent la rénovation énergétique du bâti ancien à travers l'amélioration de sa structure extérieure et de ses installations thermiques. Des initiatives techniques et économiques ont été mises en marche qui, menées à la pratique, ne répondent parfois pas aux besoins réels des agents intervenants dans le processus ni à ceux des bâtiments à réhabiliter. Pour y remédier, l'objectif final du projet E4R est de stimuler et de promouvoir, du point de vue de l'efficacité énergétique, la rénovation du bâti ancien dans l'espace SUDOE avec l'implication de tous les agents du secteur.

Dans ce but et dans une première phase du projet, l'on prévoit une classification des mesures d'économie d'énergie qui peuvent s'appliquer pendant le processus de rénovation de bâti (systèmes passifs, actifs et intégration d'énergie renouvelable) et une classification de la normative et de la législation en vigueur et applicable au processus de rénovation énergétique des bâtiments en fonction de leur situation géographique. Une étude postérieure du comportement du bâti existant du point de vue de la construction et de ses installations thermiques et l'élaboration d'un guide méthodologique de rénovation énergétique de bâtiments apporteront des recommandations pour l'amélioration de leur efficacité énergétique. À partir de tous ces résultats, la création d'un portail web est prévue avec des outils pratiques qui aideront à établir des critères destinés à évaluer l'efficacité, tant énergétique qu'économique des bâtiments et les meilleures solutions possibles à adopter pour leur rénovation, de manière à réduire les émissions de gaz à effet de serre dans le SUDOE.

Resumo do projecto

O projecto E4R surge na sequência das dificuldades verificadas no Espaço SUDOE, aquando da aplicação de estratégias de poupança energética no sector da reabilitação de edifícios. Tendo em conta a consciência social e política existente, relativamente à necessidade de reduzir o consumo de energia e o seu impacto ambiental, diversas administrações públicas do Espaço SUDOE, tanto a nível regional como nacional, promovem a reabilitação energética de edifícios existentes, através de melhorias na sua área envolvente e nas suas instalações térmicas. As iniciativas técnicas e económicas por aqueles desenvolvidas não respondem, na prática e, em certas ocasiões, às necessidades reais dos agentes intervinientes no processo, nem dos edifícios a reabilitar. Para evitar esta circunstância, o projecto E4R apresenta como objectivo impulsar e promover a reabilitação dos edifícios existentes no Espaço SUDOE, do ponto de vista da eficiência energética com a participação de todos os agentes do sector.

Assim, realizar-se-á, numa primeira fase do projecto, uma classificação das medidas de poupança energética que podem ser aplicadas ao processo de reabilitação de edifícios (sistemas passivos, activos e integração de energias renováveis) e uma classificação da normativa e legislação vigente e aplicável ao processo de reabilitação energética dos edifícios, em função da sua situação geográfica. Seguidamente, realizar-se-á um estudo do comportamento energético dos edifícios existentes do ponto de vista da construção e das suas instalações térmicas e elaborar-se-á um guia metodológico de reabilitação energética de edifícios, com o objectivo de produzir recomendações para a melhoria da eficiência energética do edifício existente. Com base nos resultados preliminares, desenvolver-se-á um portal web com ferramentas práticas que ajudem a estabelecer critérios destinados a avaliar a eficiência, tanto energética como económica, dos edifícios e as melhores soluções possíveis a adoptar na sua reabilitação, por forma a que possam reduzir-se as emissões de gases de efeito estufa no SUDOE.



ENERBUILCA

Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings
Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings
Life Cycle Assessment for Energy Efficiency in Buildings



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
Fundación CIRCE - Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
Ignacio Zabalza
izabal@unizar.es

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
Escola Superior de Comerç Internacional (ES)
Fundación Tecnalia Research & Innovation - División de Sostenibilidad (ES)
iMat - Centro Tecnológico de la Construcción (ES)
Instituto Andaluz de Tecnología (ES)
CTCV - Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro (PT)
Laboratório Nacional de Energia e Geologia - IP (PT)
Centre de Ressources Technologiques NOBATEK (FR)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
890.693,75 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
668.020,10 €



www.enerbuilca-sudoe.eu

Resumen del proyecto

Actualmente, los edificios consumen un 42% de la energía final y generan cerca del 35% de las emisiones de gases de efecto invernadero en la Unión Europea. En la actualidad, los análisis del sector se centran en minimizar el consumo energético directo para abastecer la demanda de climatización, agua caliente e iluminación únicamente en la etapa de uso del edificio, sin considerar la energía incorporada en los materiales y equipos, ni otros impactos indirectos del edificio. En base a esta necesidad, el objetivo último del proyecto EnerBuiLCA es fomentar la sostenibilidad en la construcción y rehabilitación de edificios, ya sean de viviendas o de uso terciario o industrial.

Para ello, el proyecto se plantea el desarrollo de una herramienta destinada a realizar el análisis de ciclo de vida de edificios existentes o de nueva construcción, permitiendo identificar las mejores soluciones en términos de eficiencia energética y respeto por el medioambiente, reduciendo así los impactos energéticos directos e indirectos de los edificios. Esta herramienta permitirá a usuarios no expertos desarrollar un autodiagnóstico del ciclo de vida de un edificio, seleccionando los materiales y equipamientos más adecuados y obteniendo como resultado la demanda de energía primaria y las emisiones de gases de efecto invernadero del edificio en cuestión. Dicha herramienta se aplicará durante el proyecto en 20 casos piloto, realizándose además material informativo y cursos sobre el uso de la misma. Asimismo, se creará una base de datos para el análisis de ciclo de vida en la edificación que nutrirá la mencionada herramienta informática e incluirá información ambiental y técnica de los principales materiales de construcción. Está información estará adaptada al Espacio SUDOE y se asegurarán los mecanismos para su actualización e implementación continua. Por último, se lanzará y desarrollará una Red Temática de Cooperación SUDOE sobre análisis de ciclo de vida en la edificación que involucre a todos los profesionales del sector de la construcción. Esta Red permitirá el intercambio de información y soluciones para la sostenibilidad del sector, así como la mejora continua de la base de datos y de la herramienta informática creadas.

Résumé du projet

Actuellement, les édifices consomment 42% de l'énergie finale et génèrent près de 35% des émissions de gaz à effet de serre dans l'Union européenne. Les analyses du secteur se concentrent sur la minimisation de la consommation énergétique directe pour alimenter la demande en climatisation, eau chaude et éclairage dans l'étape d'utilisation du bâtiment sans prendre en compte l'énergie incorporée dans les matériaux et équipements, ni d'autres impacts indirects du bâti. Partant de ce besoin, l'objectif ultime du projet EnerBuiLCA est de stimuler la durabilité dans la construction et la rénovation des bâtiments, qu'il s'agisse de logements ou de bâtiments à usage tertiaire ou industriel.

Pour y parvenir, le projet prévoit de développer un outil destiné à analyser le cycle de vie de bâti ancien ou de construction nouvelle, permettant d'identifier les meilleures solutions en termes d'efficacité énergétique et de respect de l'environnement, en réduisant ainsi leurs impacts énergétiques directs et indirects. Cet outil permettra à ses usagers non experts de réaliser un autodiagnostic du cycle de vie d'un bâtiment, en sélectionnant les matériaux et les équipements les plus adéquats et en obtenant comme résultat leur demande en énergie primaire et leurs émissions de gaz à effet de serre. Cet outil sera appliqué durant le projet à 20 cas pilote et il est prévu de réaliser du matériel informatif et des cours sur son mode d'emploi. En outre, une base de données créée pour analyser le cycle de vie dans la construction alimentera cet outil informatique et y apportera de l'information environnementale et technique des principaux matériaux de construction. Cette information sera adaptée à l'espace SUDOE et ses mises à jour et mise en œuvre continues seront assurées par les mécanismes opportuns. Finalement, un réseau thématique de coopération SUDOE sera lancé et développé pour l'analyse du cycle de vie dans le bâtiment qui impliquera tous les professionnels du secteur du bâtiment. Ce réseau permettra l'échange d'information et de solutions pour la durabilité du secteur, ainsi que pour l'amélioration de la base de données et de l'outil informatique créés.

Resumo do projecto

Os edifícios consomem, actualmente, 42% da energia final e geram cerca de 35% das emissões de gases de efeito estufa na União Europeia. As análises ao sector centram-se, hoje em dia, na minimização do consumo energético directo para corresponder à procura de ar condicionado, água quente e iluminação apenas na fase de utilização do edifício, sem considerar a energia incorporada nos materiais e equipamentos, nem outros impactos indirectos do edifício. Tendo em conta esta necessidade, o objectivo final do projecto EnerBuiLCA é o de fomentar a sustentabilidade na construção e reabilitação de edifícios, seja de habitações, seja para o uso do sector terciário ou industrial.

Para tal, o projecto pretende desenvolver uma ferramenta destinada à realização da análise do ciclo de vida de edifícios novos ou existentes, permitindo identificar as melhores soluções, em termos de eficácia energética e de respeito para com o meio ambiente, reduzindo assim os impactos energéticos directos e indirectos dos edifícios. Esta ferramenta permitirá que utilizadores que não sejam peritos desenvolvam um auto-diagnóstico do ciclo de vida de um edifício, escolhendo os materiais e equipamentos mais adequados, obtendo como resultado a energia primária e as emissões de gases de efeito estufa correspondentes do edifício em questão. Esta ferramenta será utilizada durante o projecto em 20 casos piloto, elaborando-se ainda material informativo e realizando-se cursos sobre a utilização da mesma. Criar-se-á igualmente uma base de dados para a análise do ciclo de vida em edifícios que fornecerá elementos para a ferramenta informática e incluirá informação ambiental e técnica dos principais materiais de construção. Esta informação estará adaptada ao Espaço SUDOE e serão assegurados os mecanismos para a sua actualização e implementação contínuas. Finalmente, será lançada e desenvolvida uma Rede Temática de Cooperação SUDOE sobre a análise do ciclo de vida nos edifícios que envolva todos os profissionais do sector da construção. Esta Rede permitirá o intercâmbio de informação e soluções para a sustentabilidade do sector, bem como o melhoramento contínuo da base de dados e da ferramenta informática criadas.



ECO HABITAT

Cooperación transnacional para la innovación tecnológica y las prácticas sociales en materia de vivienda sostenible en el medio urbano SUDOE
 Coopération transnationale pour l'Innovation technologique et les pratiques sociales dans le domaine de l'habitat durable en milieu urbain SUDOE
 Cooperaç o transnacional para a inova o tecnológica e práticas sociais no dom nio do habitat sustentável no meio urbano SUDOE



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
 Communauté urbaine du grand Toulouse - Direction de l'habitat et du foncier (FR)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
 Christine Monjon
 christine.monjon@grandtoulouse.fr /
 courrier.ecohabitat@grandtoulouse.fr

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
 Université de Toulouse (FR)
 Fédération Sud Ouest des SCOP du Bâtiment et des Travaux Publics (FR)
  rea Metropolitana de Barcelona (ES)
 Universidad Polit cnica de Catalu a (UPC) (ES)
 IMat - Centro Tecnológico de la Construcción (ES)
 G.A.I.A. - Asociación por la Generación de Autonomía e Innovación en la Arquitectura (ES)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / CO T TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
 1.257.080,00  

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
 942.810,00  



www.ecohabitat-sudoe.eu

Resumen del proyecto

El enfoque sostenible de la construcción genera desde hace diez años iniciativas reglamentarias nacionales y europeas que son las que rigen actualmente los métodos de construcción. Los primeros años de aplicación de las reglas estuvieron marcados por una tendencia a la uniformización de las mismas. Sin embargo, hoy en día surgen necesidades de integrar en dichas disposiciones la diversidad climática y las especificidades culturales propias de las subregiones, entre ellas el Espacio SUDO E. El proyecto EcoHabitat espera favorecer dinámicas de cooperación interprofesionales y transnacionales perennes que permitan la puesta en marcha de nuevos métodos de edificación sostenibles, contribuyendo así a la mejora de la calidad del hábitat en la zona urbana. Las actividades del proyecto llevarán a establecer un referencial cualitativo común con el objetivo de la creación posterior de una marca SUDO E y de un cluster internacional SUDO E de construcción sostenible.

En un primer momento, se procederá en el marco del proyecto a la recopilación e inventario en las dos regiones participantes de reglamentos, prácticas, usos y experiencias de I+D sobre construcción sostenible, sobre todo desde el punto de vista de la puesta en marcha de soluciones innovadoras. Posteriormente, y en base a la evaluación de las necesidades económicas de cada país y de la competitividad sectorial en el seno del SUDO E en relación con los otros países de Europa y extraeuropeos, se elaborará una serie de propuestas comunes de construcción sostenible propias del Espacio SUDO E. Estas propuestas se basarán en las realizaciones concretas de los trabajos de I+D previamente seleccionados, para posteriormente llevar a cabo aplicaciones experimentales gracias a la red de industriales, empresas y laboratorios que se habrá creado. Asimismo, se crearán módulos de formación específicos al carácter innovador del desarrollo sostenible en el Espacio SUDO E y transmisibles a los formadores de técnicos y de mano de obra. Además, se creará un clúster transnacional «construcción sostenible del SUDO E» y una «etiqueta SUDO E» como contribución a las evoluciones de las reglamentaciones nacionales.

Résumé du projet

L'orientation durable du bâtiment génère depuis dix ans des initiatives réglementaires nationales et européennes qui sont celles qui régissent actuellement les méthodes de construction. Les premières années d'application des règles ont été marquées par une tendance à leur uniformisation. Cependant, aujourd'hui, il convient d'intégrer à ces dispositions la diversité climatique et les spécificités culturelles propres aux sous-régions, entre elles l'espace SUDO E. Le projet EcoHabitat espère favoriser des dynamiques de coopération interprofessionnelles pérennes qui permettront la mise en marche de nouvelles méthodes de construction durables, contribuant ainsi à l'amélioration de la qualité dans la zone urbaine. Les activités du projet mèneront à établir une référence de qualité commune pour la création a posteriori d'une marque SUDO E et d'un cluster international SUDO E de construction durable.

Dans un premier temps, le projet procédera à la collecte et à l'inventaire dans les deux régions participantes, de règlements, de pratiques, d'usages et d'expériences en R+D sur la construction durable, plus particulièrement depuis la perspective de la mise en marche de solutions innovantes. Ensuite, et partant de l'évaluation des besoins économiques de chaque pays et de la compétitivité sectorielle au sein du SUDO E, par rapport aux autres pays, d'Europe et extra-européens, l'on élaborera une série de propositions communes de construction durable propres à l'espace SUDO E. Ces propositions se baseront sur les réalisations concrètes des travaux en R+D sélectionnés au préalable pour la réalisation d'applications expérimentales grâce au réseau d'industriels, d'entreprises et de laboratoires qui aura été créé. De même, des modules de formation seront créés, spécifiques au caractère innovateur du développement durable dans l'espace SUDO E et à transmettre aux formateurs de techniciens et de main-d'œuvre. Finalement, un cluster transnational « construction durable du SUDO E » et une étiquette « SUDO E » seront une contribution aux évolutions des réglementations nationales.

Resumo do projecto

A abordagem sustentável da área da construção produz, desde há dez anos, iniciativas regulamentares nacionais e europeias que são as que regem actualmente os métodos de construção. Os primeiros anos de aplicação destas regras foram marcados por uma tendência de uniformização das mesmas. Contudo, surge, hoje em dia, a necessidade de integrar, nas referidas disposições, a diversidade climática e as especificidades culturais próprias das sub-regiões, entre elas o espaço SUDO E. O projecto EcoHabitat espera incrementar dinâmicas de cooperação inter-profissionais e transnacionais duráveis que permitam implementar novos métodos de edificação sustentáveis, contribuindo assim para a melhor qualidade do habitat em zonas urbanas. As actividades deste projecto conduzirão ao estabelecimento de um referencial qualitativo comum com o objectivo da criação posterior duma marca SUDO E e de um grupo internacional SUDO E de construção sustentável.

Numa primeira fase, proceder-se-á, no âmbito do projecto, à recolha e inventário das regiões participantes, de regulamentos, práticas, usos e experiências de I+D sobre construção sustentável, sobretudo do ponto de vista do desenvolvimento de soluções inovadoras. Posteriormente, e com base na avaliação das necessidades económicas de cada país e da competitividade sectorial no seio do SUDO E, em relação a outros países da Europa e extra europeus, elaborar-se-á uma série de propostas comuns de construção sustentável próprias do Espaço SUDO E. Estas propostas basear-se-ão nas realizações concretas dos trabalhos de I+D previamente seleccionados, realizando-se depois aplicações experimentais, graças à rede industrial de empresas e de laboratórios que forem criados. Criar-se-ão também módulos de formação específicos, com carácter inovador, de desenvolvimento sustentável no Espaço SUDO E e transmissíveis a formadores de técnicos e de mão-de-obra. Será igualmente criado um grupo transnacional sustentável do SUDO E e uma "marca SUDO E" como contributo para o desenvolvimento dos regulamentos nacionais.



OPTIMAGRID

Sistemas inteligentes de optimización y autogestión de micro-redes con energías renovables aplicados a áreas industriales en la zona SUDOE
 Systèmes intelligents pour l'optimisation et l'autogestion des micros-réseaux appliqués aux domaines industriels de la zone SUDOE
 Sistemas inteligentes de optimização e auto-gestão de micro-redes eléctricas aplicadas a áreas industriais na zona SUDOE



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
 Universidad de San Jorge - Escuela de Ingeniería Informática (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
 Pedro Larraz
 plarraz@usj.es

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS

Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón (ES)
 Ecole d'Ingénieur - Ecole Supérieure des Technologies Industrielles Avancées - ESTIA (FR)
 Universidade Técnica de Lisboa - Instituto Superior Técnico (PT)
 Centro Nacional de Energías Renovables - CENER (ES)
 Fundación CIRCE - Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (ES)
 Asociación de Investigación y Cooperación Industrial de Andalucía - AICIA (ES)
 Ayuntamiento de San Vicente del Raspeig (ES)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
 1.190.271,46 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
 892.703,59 €



www.optimagrid.eu

Resumen del proyecto

Aproximadamente el 9 % del consumo de energía primaria de la zona SUDOE corresponde al consumo eléctrico del sector industrial. El objetivo del proyecto OPTIMAGRID es definir, diseñar, desarrollar e implementar sistemas de control inteligentes de la energía que permitan la gestión en tiempo real de una micro-red de distribución de energía eléctrica aplicada a un área industrial con elevado porcentaje de penetración de energías renovables. Se persigue así cambiar el concepto contaminante asociado a las áreas industriales por otro concepto de áreas industriales ecológicas capaces de desarrollar tecnología propia y reducir el consumo energético.

De cara a la consecución de este objetivo el proyecto clasificará, en primer lugar, las áreas industriales de la zona SUDOE en base a unos patrones de consumo tipo que se identifiquen, estudiando el grado de aceptabilidad de las energías renovables aplicadas al sector industrial. A continuación, se crearán modelos computacionales de las redes eléctricas seleccionadas como casos de estudio, extrapolables a todas las regiones industriales de la zona SUDOE, con el fin de mejorar la gestionabilidad de las energías renovables en las empresas y facilitar un uso más extendido de las mismas. Posteriormente, se validarán los modelos virtuales en redes reales existentes para que su optimización y aplicabilidad sea máxima, facilitando su posterior implementación. De esta forma, se llegará a desarrollar una unidad de control inteligente, validada con micro-redes ya existentes y con modelos computacionales, capaz de extrapolarse a otros nichos industriales identificados. Asimismo, se diseñará, desarrollará e implementará una Unidad Central de Control inteligente y se implantará un sistema de etiqueta ecológica para áreas industriales. Por último, se llevarán a cabo actividades de formación, difusión y sensibilización relacionadas con el uso de energías renovables que puedan derivar en creación de empleo, así como actividades de transferencia de conocimiento y cooperación, en las regiones SUDOE, para que las empresas reciban los resultados y tengan la posibilidad de desarrollar nuevos productos y servicios innovadores.

Résumé du projet

Approximativement 9 % de la consommation en énergie primaire de la zone SUDOE correspond à la consommation électrique du secteur industriel. L'objectif du projet OPTIMAGRID est de définir, de concevoir, de développer et de mettre en place des systèmes de contrôle intelligents de l'énergie qui permettront de gérer en temps réel un micro-réseau de distribution d'énergie électrique appliqué à un domaine industriel ayant un pourcentage élevé de pénétration d'énergies renouvelables. Le projet vise ainsi à changer le concept pollution associé aux zones industrielles pour un autre concept de zones industrielles écologiques capables de développer leur propre technologie et de réduire la consommation énergétique.

L'objectif fixé par le projet passe d'abord par la classification des zones industrielles de la zone SUDOE à partir de patrons de consommation types qui seront identifiés à partir du degré d'acceptabilité des énergies renouvelables appliquées au secteur industriel. Ensuite, le projet prévoit de créer des modèles informatiques des réseaux électriques sélectionnés comme cas d'étude, extrapolables à toutes les régions industrielles de la zone SUDOE, afin d'améliorer le management des énergies renouvelables dans les entreprises et de faciliter leur fréquence. Les modèles virtuels seront ensuite validés sur des réseaux réels existants pour que leur optimisation et leur applicabilité soit la plus haute, facilitant leur mise en place postérieure. L'on parviendra ainsi à développer une unité de contrôle intelligente, validée par de micro-réseaux déjà existants et par des modèles informatiques, qui pourra être extrapolée à d'autres créniaux industriels identifiés. En outre, une unité centrale de contrôle intelligent sera conçue et un système d'étiquette écologique sera implanté dans des zones industrielles. Finalement, des activités de formation, diffusion et sensibilisation sont prévues, associées à l'utilisation d'énergies renouvelables qui pourront dériver en création d'emploi ainsi que des activités de transfert de savoirs et de coopération, dans les régions SUDOE pour que les entreprises reçoivent les résultats et puissent développer de nouveaux produits et des services innovateurs.

Resumo do projecto

Aproximadamente 9% do consumo de energia primária da zona SUDOE corresponde ao consumo eléctrico do sector industrial. O objectivo do projecto OPTIMAGRID é definir, conceber, desenvolver e implementar sistemas de controlo inteligentes de energia que permitam a gestão, em tempo real, de uma micro rede de distribuição de energia eléctrica, aplicada a uma área industrial com elevada percentagem de penetração de energias renováveis. Procura-se, assim, mudar o conceito de poluição associado às áreas industriais para o conceito de áreas industriais ecológicas, capazes de desenvolver tecnologia própria e reduzir o consumo energético.

Tendo em vista este objectivo, o projecto classificará, em primeiro lugar, as áreas industriais da zona SUDOE com base nos padrões de consumo-tipo identificados, estudando o grau de aceitabilidade das energias renováveis aplicadas ao sector industrial. Posteriormente, criar-se-ão modelos computacionais das redes eléctricas seleccionadas, como casos de estudo, alargados a todas as regiões industriais da zona SUDOE, com a finalidade de melhorar a gestão das energias renováveis nas empresas e facilitar a sua utilização numa forma mais alargada. Serão depois validados os modelos virtuais nas redes reais existentes para que a sua optimização e aplicabilidade seja máxima, facilitando a sua posterior implementação. Será, deste modo, desenvolvida uma unidade de controlo inteligente, validada com micro redes já existentes e com modelos computacionais capazes de alargar-se a outros nichos industriais identificados. Será igualmente concebida, desenvolvida e implementada uma Unidade Central de Controlo inteligente e adoptar-se-á um sistema de etiqueta ecológica para áreas industriais. Finalmente, realizar-se-ão actividades de formação, divulgação e sensibilização, relacionadas com a utilização de energias renováveis que possam incrementar a criação de emprego, bem como actividades de transferência de conhecimento e cooperação nas regiões SUDOE para que as empresas alcancem resultados e tenham a possibilidade de desenvolver novos produtos e serviços inovadores.



BIOMASUD

Mecanismos para la sostenibilidad y valorización del mercado de la biomasa sólida en el espacio del SUDOE
 Les mécanismes de la durabilité et valorisation du marché de la biomasse solide dans l'espace du SUDOE
 Mecanismos para a sustentabilidade e valorização do mercado da biomassa sólida no espaço do SUDOE



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
 AVEBIOM - Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
 Francisco Javier Díaz
 biomasa@avebiom.org

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS

- CBE - Centro da Biomassa para a Energia (PT)
- CVR - Centro para a Valorização de Resíduos (PT)
- UCFF - Union de la Coopération Forestière Française (FR)
- CIEMAT - Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (ES)
- INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et Automatique (FR)
- UCE - Unión de Consumidores de España (ES)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
 972.704,96 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
 729.528,72 €



www.biomasadud.eu

Resumen del proyecto

Debido a los efectos negativos que se derivan del uso de combustibles fósiles para la generación de energía térmica, es necesario sustituir el modelo energético actual por alternativas basadas en fuentes de energía renovable que garanticen su sostenibilidad, como por ejemplo los biocombustibles. El proyecto BIOMASUD persigue el objetivo último de contribuir a la sostenibilidad del modelo energético basado en la biomasa, de cara a la conservación del medioambiente natural del Espacio SUDOE. Se pretende la implantación de sistemas de certificación y trazabilidad en toda la cadena de valor de los biocombustibles sólidos, fomentando la eficiencia y la sostenibilidad en los procesos, lo que, a su vez, incrementa la competitividad de las organizaciones que actúan en este mercado.

Para conseguir este objetivo, se realizará, en primer lugar, un análisis de las variables principales del sector de la biomasa y una identificación de los estándares y requerimientos mínimos de sostenibilidad de la cadena de valor de la biomasa sólida. A continuación, se diseñarán mecanismos de apoyo que ayuden al desarrollo de un mercado sostenible de la biomasa sólida. En este sentido, se implementará un sistema de certificación de sostenibilidad y calidad de la biomasa que fomentará el uso de prácticas más eficientes que contribuyan a mejorar la calidad ambiental en todo el ciclo de vida de la materia biomásica. Además, se implantará un sistema de trazabilidad del ciclo de vida de la biomasa sólida desde donde se podrá identificar y controlar los aspectos productivos susceptibles de mejoras en eficiencia y calidad. El resultado de la implementación de los sistemas de certificación y trazabilidad generará acciones de cooperación multilateral para la creación de nuevos planes de negocio que incrementen la productividad del sector. Esto permitirá la expansión del mercado de la biomasa y un mejor posicionamiento del SUDOE frente al resto de mercados del mundo en este sector.

Résumé du projet

Les effets négatifs dérivés de l'utilisation de combustibles fossiles pour la génération d'énergie thermique forcent au remplacement du modèle énergétique actuel par des alternatives basées sur des sources d'énergie renouvelable qui garantissent leur durabilité, comme par exemple les biocombustibles. Le projet BIOMASUD a pour objectif de contribuer à la durabilité du modèle énergétique basé sur la biomasse, en ciblant la conservation de l'environnement naturel de l'espace SUDOE. Il est prévu au programme d'implanter des systèmes de certification et de traçabilité sur toute la chaîne de valeur des biocombustibles solides, en encourageant l'efficacité et la durabilité dans les processus ce qui permettra ensuite la croissance de la compétitivité des organisations qui interviennent sur ce marché.

Pour atteindre cet objectif, le projet prévoit de réaliser, en premier lieu, une analyse des principales variables du secteur de la biomasse et une identification des standards et des exigences minimums de durabilité de la chaîne de valeur de la biomasse solide. Ensuite, des mécanismes d'appui seront conçus pour aider au développement d'un marché durable de la biomasse solide. Cela demandera la mise en place d'un système de certification, de durabilité et de qualité de la biomasse qui encouragera l'usage de pratiques plus efficaces qui contribueront à améliorer la qualité environnementale pendant tout le cycle de vie de la matière biomassique. En outre, la mise en place d'un système de traçabilité du cycle de vie de la biomasse solide permettra d'identifier et de contrôler les aspects productifs susceptibles d'amélioration en efficacité et qualité. Le résultat de la mise en place des systèmes de certification et de traçabilité génèrera des actions de coopération multilatérale pour la création de nouveaux plans de négoce qui augmenteront la productivité du secteur. Cela permettra l'expansion du marché de la biomasse et un meilleur positionnement du SUDOE face au reste des marchés du monde dans ce secteur.

Resumo do projecto

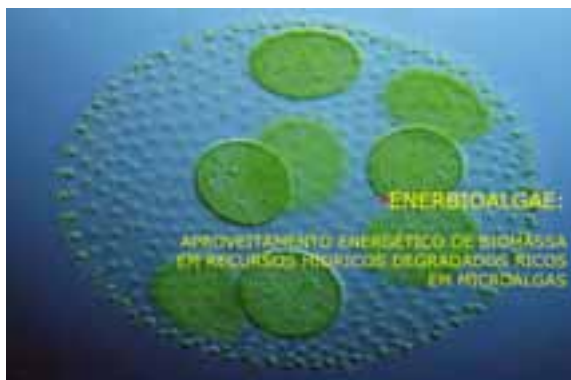
Em consequência dos efeitos negativos resultantes do uso de combustíveis fósseis para a geração de energia térmica, torna-se necessário substituir o modelo energético actual por alternativas baseadas em fontes de energia renovável que garantam a sua sustentabilidade, como sejam, por exemplo, os biocombustíveis. O projecto BIOMASUD tem como objectivo final contribuir para a sustentabilidade do modelo energético, baseado na biomassa, para a preservação do meio ambiente natural do Espaço SUDOE. Pretende-se implementar sistemas de certificação e de monitorização em toda a cadeia de valor dos biocombustíveis sólidos, fomentando-se a eficiência e a sustentabilidade dos processos que, por sua vez, incrementem a competitividade das organizações que actuam neste mercado.

Para alcançar este objectivo, realizar-se-á, em primeiro lugar, uma análise das variáveis principais do sector da biomassa e uma identificação dos padrões e requisitos mínimos de sustentabilidade na cadeia de valor da biomassa sólida. Seguidamente, serão concebidos mecanismos de apoio que contribuam para o desenvolvimento de um mercado sustentável da biomassa sólida. Assim, implementar-se-á um sistema de certificação de sustentabilidade e qualidade da biomassa que fomentará o uso de práticas mais eficientes que contribuam para melhorar a qualidade ambiental em todo o ciclo de vida da matéria biomássica. Implementar-se-á, igualmente, um sistema de monitorização do ciclo de vida da biomassa sólida, a partir do qual se poderão identificar e controlar os aspectos productivos susceptíveis de melhoria, em termos de eficiência e qualidade. O resultado da implementação dos sistemas de certificação e monitorização dará origem a acções de cooperação multilateral para a criação de novos planos de negócio que aumentem a produtividade do sector. Isto permitirá a expansão do mercado da biomassa e um melhor posicionamento do SUDOE face aos restantes mercados do mundo neste sector.



ENERBIOALGAE

Aprovechamiento energético de biomasa en recursos hídricos degradados ricos en microalgas
 L'utilisation de l'énergie de biomasse dans des ressources d'eau dégradées riches en microalgues
 Aproveitamento energético da biomassa em recursos hídricos degradados ricos em microalgas



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
 Universidad de Vigo - Facultad de Ciencias - Departamento de Física Aplicada (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
 Jesús M. Torres
 jesu@uvigo.es

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
 Instituto Enerxético de Galicia - INEGA (ES)
 Universidade de Aveiro (PT)
 Université de Pau et des Pays de l'Adour (FR)
 Universidad de Almería (ES)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
 666.731,99 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
 500.048,99 €



www.enerbioalgae.net

Resumen del proyecto

El proyecto EnerBioAlgae responde a la necesidad de avanzar, en el Espacio SUDO E y más allá, en la investigación y el desarrollo de nuevas formas de energía limpia que minimicen el impacto ambiental y aseguren un verdadero desarrollo sostenible. En este sentido, EnerBioAlgae pretende potenciar el aprovechamiento energético de recursos hídricos degradados (microalgas) y fomentar la rentabilidad de la producción de biocombustibles de algas como alternativa a los combustibles fósiles. El proyecto persigue una doble finalidad, ya que trata de ayudar a la regeneración y recuperación ambiental con una gestión integrada de los recursos naturales y, al mismo tiempo, potenciar estas áreas confiriéndoles el valor añadido de servir para la generación de energía (biodiesel).

Entre las actividades propuestas por el proyecto para lograr este objetivo se encuentra la creación y consolidación de una red de trabajo multidisciplinar orientada a la I+D+i con especial énfasis en la obtención de biomasa y/o biodiesel a partir de microalgas. Esta red analizará cada etapa del proceso de generación de energía, desde la localización de los recursos hídricos susceptibles de intervención, la identificación y caracterización de la cepa más adecuada, el desarrollo experimental del cultivo de microalgas en laboratorio y la caracterización de la biomasa y los procesos de biocombustibles. En paralelo, se realizará un inventario de recursos endógenos con potencial energético y susceptibles de ser explotados industrialmente de forma competitiva. Finalmente, se llevará a cabo una experiencia de carácter demostrativo en dos espacios del territorio SUDO E con gran potencial de explotación, sobre la recuperación de espacios degradados y el aprovechamiento energético avalada por un estudio de viabilidad técnica, económica y medioambiental. Esta experiencia se constituirá en un escaparate orientado a acentuar la atracción de potenciales inversores (productores y agentes económicos). Con todas estas actividades se pretende estimular y reforzar el crecimiento del sector de la energía renovable en el Sudoeste europeo, diversificando las fuentes de energía existentes y promoviendo las microalgas como una fuente de producción de energía continua, inagotable y no contaminante.

Résumé du projet

Le projet EnerBioAlgae répond au besoin d'avancer, dans l'espace SUDO E et au-delà, dans la recherche et le développement de nouvelles formes d'énergie propres qui minimiseraient l'impact environnemental et assureraient un véritable développement durable. En ce sens, EnerBioAlgae prétend favoriser l'exploitation énergétique de ressources hydriques dégradées (micro-algues) et stimuler la rentabilité de la production de biocombustibles d'algues comme alternative aux combustibles fossiles. Le projet a un double but car il s'agit à la fois d'aider à la régénération environnementale avec une gestion intégrée des ressources naturelles et de favoriser ces domaines en leur apportant une valeur ajoutée : servir à générer de l'énergie (biodiesel).

Parmi les activités que propose le projet pour atteindre cet objectif, se trouve la création et la consolidation d'un réseau de travail multidisciplinaire orienté à la R+D+i avec une insistance particulière sur l'obtention de biomasse et/ou de biodiesel à partir de micro-algues. Ce réseau analysera chaque étape du processus de génération d'énergie, depuis la localisation des ressources hydriques susceptibles d'intervention, l'identification et la caractérisation de la souche la plus adéquate, le développement expérimental de la culture de micro-algues en laboratoire et la caractérisation de la biomasse et des processus de biocombustibles. En parallèle, il est prévu de réaliser un inventaire des ressources endogènes à potentiel énergétique et susceptibles d'être exploitées industriellement de manière compétitive. Finalement, une expérience à caractère démonstratif se réalisera dans deux espaces du territoire SUDO E à grand potentiel d'exploitation pour la récupération d'espaces dégradés et l'exploitation énergétique, étayée par une étude de viabilité technique, économique et environnementale. Cette expérience sera conçue comme une vitrine permettant d'accentuer l'attrait pour des investisseurs potentiels (producteurs et agents économiques). Toutes ces activités sont pensées pour stimuler et renforcer la croissance du secteur de l'énergie renouvelable dans le Sud-ouest européen, en diversifiant les sources d'énergie existantes et en promouvant les micro-algues comme source de production d'énergie continue, inépuisable et non polluante.

Resumo do projecto

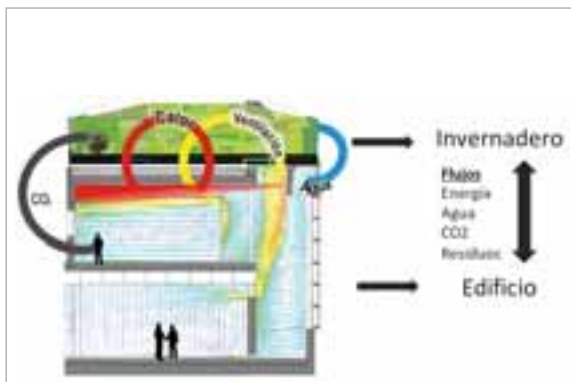
O projecto EnerBioAlgae é a resposta à necessidade de avançar no Espaço SUDO E e para lá das suas fronteiras, no âmbito da investigação e do desenvolvimento de novas formas de energia limpa que minimizem o impacto ambiental e assegurem um verdadeiro desenvolvimento sustentável. Neste sentido, EnerBioAlgae pretende potenciar o aproveitamento energético de recursos hídricos degradados (microalgas) e fomentar a rentabilidade da produção de biocombustíveis de algas como alternativa aos combustíveis fósseis. O projecto tem uma dupla finalidade, uma vez que pretende contribuir para a regeneração e a recuperação ambiental, através de uma gestão integrada dos recursos naturais e, ao mesmo tempo, potenciar estas áreas, conferindo-lhes o valor acrescentado de servirem para a produção de energia (biodiesel).

Entre as actividades propostas por este projecto para alcançar este objetivo, encontram-se a criação e a consolidação de uma rede de trabalho multidisciplinar orientada para I+D+i, com especial ênfase na obtenção da biomassa e/ou biodiesel, a partir de microalgas. Esta rede analisará cada etapa do processo de geração de energia, desde a localização dos recursos hídricos susceptíveis de intervenção à identificação e caracterização da estirpe mais adequada no desenvolvimento experimental do cultivo de microalgas em laboratório e à caracterização da biomassa e dos processos de biocombustíveis. Será, igualmente realizado um inventário de recursos endógenos com potencial energético e susceptíveis de serem explorados industrialmente de forma competitiva. Finalmente, será realizada uma experiência de carácter demonstrativo nos espaços do território SUDO E, com grande potencial de exploração, relativa à recuperação de espaços degradados e ao aproveitamento energético, suportada por um estudo de viabilidade técnica, económica e ambiental. Esta experiência constituirá um exemplo que se traduzirá numa maior captação de potenciais investidores (produtores e agentes económicos). Através destas actividades, pretende-se estimular e reforçar o crescimento do sector da energia renovável no Sudoeste Europeu, diversificando-se as fontes de energia existentes e promovendo as microalgas como uma fonte de produção de energia contínua, inesgotável e não poluente.



ECOTECH-SUDOE

Red internacional en análisis de ciclo de vida y ecodiseño para la innovación ambiental de la tecnología
Réseau international en analyse de cycle de vie et eco-conception pour des écotecnologies innovantes
Rede internacional em avaliação de ciclo de vida e ecodesign para a eco-inovação



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
Universitat Autònoma de Barcelona - Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals - ICTA - Grupo: Sostenibilidad y Prevención Ambiental - SosteniPrA (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
Xavier Gabarrell
gr.ecologia.industrial@uab.cat

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS

Montpellier SupAgro (FR)
Institut National de la Recherche Agronomique - INRA (FR)
Centre National du Machinisme Agricole, du Génie Rural, des Eaux et des Forêts - CEMAGRÉF (FR)
Ecole des Mines d'Ales (FR)
CATAR - CRITT Agroressources (FR)
Universidad de Girona (ES)
Universidade de Aveiro (PT)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
1.387.342,53 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
1.040.506,90 €



www.ecotechsudoe.eu

Resumen del proyecto

Las tecnologías ambientales proporcionan los mismos servicios que las tecnologías actuales con un menor impacto ambiental, con lo que su utilización debe ser fomentada en el Sudoeste europeo. El objetivo del proyecto ECOTECH-SUDO E es desarrollar la capacidad de innovación en el campo de las tecnologías ambientales mediante el fortalecimiento de la educación e investigación en el Espacio SUDO E y el desarrollo de tecnologías ambientales y herramientas de evaluación propias de la ecología industrial. Todo ello persigue una utilización racional y eficiente de los recursos naturales, en especial los energéticos, hídricos y materiales.

Para conseguir este objetivo, el proyecto pretende crear una red científico-técnica transnacional en la zona SUDO E, con visibilidad internacional (RED ECOTECH). Para ello, se desarrollarán metodologías y se ampliará el conocimiento en análisis de ciclos de vida y tecnologías ambientales y se crearán bases de datos locales. En base a esta investigación, se pondrán en marcha 3 proyectos piloto de pequeña escala sobre energía, agricultura y residuos para demostrar el interés de las tecnologías ambientales a través del "aprendizaje mediante ejemplos", centrándose en el diseño, desarrollo y adopción de tecnologías ambientales a escala del territorio. También se crearán 2 simuladores de ordenador para mejorar la eficiencia energética y la gestión de los recursos. Asimismo, se prevé crear programas especiales para educar y sensibilizar a los interesados, demostrando las ventajas de los productos y estrategias respetuosos con el medio ambiente a través de intercambios de estudiantes y personal, la organización de una conferencia internacional y una escuela de verano, la participación en conferencias internacionales y la celebración de una serie de cursos transnacionales y clases locales para los sectores empresariales y agentes interesados. El resultado final de todo ello será la creación de una red transnacional dedicada a las tecnologías ambientales capaz de incidir en la utilización racional y eficiente de los recursos, en la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero e impactos ambientales, y basada en 3 aspectos: investigación, educación y demostración.

Résumé du projet

Les technologies de l'environnement fournissent les mêmes services que les technologies actuelles mais leur moindre impact environnemental en fait des technologies à encourager dans le Sud-ouest européen. L'objectif du projet ECOTECH-SUDO E est de développer la capacité d'innovation dans le domaine des technologies environnementales au moyen du renfort de l'éducation et de la recherche dans l'espace SUDO E et le développement des technologies environnementales et des outils d'évaluation propres à l'écologie industrielle. Le but est une utilisation rationnelle des ressources naturelles, en particulier énergétiques, hydriques et matérielles.

Pour atteindre cet objectif, le projet prévoit de créer un réseau scientifique-technique transnational dans la zone SUDO E, à portée internationale (RED ECOTECH). Pour ce faire, l'on développera des méthodologies et l'on élargira la connaissance en analyse de cycles de vie et en technologies environnementales et l'on créera des bases de données locales. Partant de cette recherche, 3 projets pilotes, à petite échelle, seront lancés. Ils porteront sur l'énergie, l'agriculture et les résidus et viseront à démontrer l'intérêt des technologies de l'environnement à travers "l'apprentissage à partir d'exemples", en se centrant sur le design, le développement et l'adoption de technologies de l'environnement à l'échelle du territoire. La création de 2 simulateurs d'ordinateur permettra d'améliorer l'efficacité énergétique et la gestion des ressources. Il est aussi prévu de créer des programmes spéciaux pour éduquer et sensibiliser les parties concernées, en démontrant les avantages des produits et des stratégies respectueux de l'environnement par le biais d'échanges d'étudiants et de personnel, l'organisation de conférences internationales et la célébration d'une série de cours transnationaux et de classes in situ pour le secteur de l'entreprise et les agents intéressés. Le résultat final de tout cela sera la création d'un réseau transnational consacré aux technologies de l'environnement capable d'avoir une incidence sur l'utilisation rationnelle et efficace des ressources, sur la réduction d'émissions de gaz à effet de serre et des impacts environnementaux et basé sur trois aspects : recherche, éducation et démonstration.

Resumo do projecto

As tecnologias ambientais proporcionam os mesmos serviços que as tecnologias actuais com um menor impacto ambiental, pelo que a sua utilização, no Sudoeste Europeu, deve ser fomentada. O objectivo do projecto ECOTECH-SUDO E é o de desenvolver a capacidade de inovação no campo das tecnologias ambientais, através do reforço da educação e investigação no Espaço SUDO E e do desenvolvimento de tecnologias ambientais e ferramentas de avaliação próprias da ecologia industrial, procurando-se com os mesmos, uma utilização racional e eficiente dos recursos naturais, em especial energéticos, hídricos e materiais.

Para alcançar este objectivo, o projecto pretende criar uma rede técnico-científica transnacional na zona SUDO E com projecção internacional (RED ECOTECH). Para tal, serão desenvolvidas metodologias e será ampliado o conhecimento de análises de ciclos de vida e tecnologias ambientais e serão criadas bases de dados locais. Com base nesta investigação, implementar-se-ão 3 projectos-piloto de pequena escala sobre energia, agricultura e resíduos para demonstrar o interesse pelas tecnologias ambientais, através da "aprendizagem por exemplos" centrando-se na concepção, desenvolvimento e adopção de tecnologias ambientais à escala do território. Também se criarão 2 simuladores em computador para melhorar a eficiência energética e a gestão dos recursos. Prevê-se ainda a criação de programas especiais para educar e sensibilizar os interessados, demonstrando as vantagens dos produtos e estratégias amigos do ambiente, através de intercâmbios, da organização de uma conferência internacional e de uma escola de verão, da participação em conferências internacionais e da realização de uma série de cursos transnacionais e aulas locais para os sectores empresariais e agentes interessados. O resultado final será a criação de uma rede transnacional dedicada a tecnologias ambientais, capaz de incidir na utilização racional e eficiente dos recursos, na redução das emissões de gases de efeito estufa e dos impactos ambientais e baseada em 3 aspectos: Investigação, educação e demonstração.



E-AIRE

Estrategias Ambientales Integradas para la Reducción de las Emisiones
Stratégies Environnementales Intégrées pour la Réduction des Émissions
Estratégias Ambientais Integradas para a Redução das Emissões



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
Gobierno de Cantabria - Dirección General de Medio Ambiente
-Servicio de Prevención y Control de la Contaminación (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
Silvia Laso
laso_s@gobcantabria.es

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente
de La Rioja (ES)
Diputación de Ávila (ES)
Exmo. Ayuntamiento de Roquetas de Mar (ES)
Câmara Municipal de Loures (PT)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
1.161.200,91 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
870.900,68 €



www.e-aire.eu

Resumen del proyecto

El proyecto e-AIRE se plantea como una estrategia destinada a cubrir las necesidades del SUDOE en relación con el cumplimiento de los objetivos de Kyoto, para así suavizar los efectos que el cambio climático está produciendo en el espacio (sequía, degradación de espacios naturales, etc.). Igualmente, se pretende evitar la problemática asociada a la alta dependencia de los combustibles fósiles, que tiene graves consecuencias sobre la economía y el entorno atmosférico. De esta forma, e-AIRE persigue minimizar y realizar un seguimiento de las emisiones de gases de efecto invernadero con el fin de contribuir a la lucha contra el cambio climático, así como en controlar y disminuir las emisiones a la atmósfera de sustancias contaminantes nocivas. A través de una serie de herramientas TICs y medidas y protocolos concretos, se buscará mejorar la calidad ambiental en los espacios urbanos, los cuales se encuentran cada vez más congestionados.

En un primer momento, el proyecto se plantea sistematizar los procedimientos de recopilación de información sobre emisiones atmosféricas y aumentar la concreción de los inventarios de emisiones a la atmósfera, lo cual sirva como base de diagnóstico para el diseño apropiado de políticas y medidas en materia ambiental. Posteriormente, se creará una plataforma informática integrada de monitorización y registro de emisiones. Finalmente, y en base a dicho seguimiento de las emisiones, se diseñará y se llevará a cabo de forma piloto una serie de medidas concretas destinadas a disminuir las emisiones atmosféricas en los campos residencial, industrial y de transporte y con ello paliar el cambio climático y la degradación del medio ambiente urbano. Entre estas medidas a implantar a nivel del SUDOE destacan aquellas destinadas a fomentar el ahorro y la eficiencia energética en edificios y las destinadas al fomento del uso del vehículo eléctrico en detrimento de los vehículos diesel o gasolina.

Résumé du projet

Le projet e-AIRE est pensé comme une stratégie destinée à couvrir les besoins du SUDOE par rapport à l'application des objectifs de Kyoto, pour adoucir les effets que le changement climatique produit dans l'espace (sécheresse, dégradation d'espaces naturels, etc.). La stratégie prétend aussi éviter la problématique associée à la forte dépendance des combustibles fossiles qui a de graves conséquences sur l'économie et le milieu atmosphérique. e-AIRE vise à minimiser les émissions de gaz à effet de serre et à en faire un suivi afin de contribuer à la lutte contre le changement climatique et à contrôler et diminuer les émissions vers l'atmosphère de substances polluantes nocives. À travers une série d'outils TICs et de mesures et de protocoles concrets, le projet cherchera à améliorer la qualité environnementale dans les espaces urbains qui sont à chaque fois plus congestionnés.

Dans un premier temps, le projet prévoit de systématiser les procédés de collecte d'information sur des émissions atmosphériques et d'augmenter la concrétisation des inventaires d'émissions vers l'atmosphère. Cela servira de base de diagnostic pour un design approprié de politiques et de mesures à adopter en matière environnementale. Ensuite il est prévu de créer une plateforme informatique intégrée de monitoring et d'enregistrement d'émissions. Finalement, et partant de ce suivi des émissions, l'on concevra et appliquera via des projets pilotes des mesures concrètes destinées à diminuer les émissions dans l'atmosphère venues de l'environnement, de l'industrie et du transport pour pallier au changement climatique et à la dégradation du milieu urbain. Parmi ces mesures à implanter au niveau du SUDOE l'on remarque celles destinées à encourager l'économie d'énergie et l'efficacité énergétique dans des bâtiments et celles destinées à encourager l'utilisation du véhicule électrique au détriment des véhicules diesel ou à essence.

Resumo do projecto

O projecto e-AIRE surge como uma estratégia destinada a cobrir as necessidades do SUDOE relacionadas com o cumprimento dos objetivos de Quioto e assim mitigar os efeitos das alterações climáticas no Espaço (seca, degradação dos espaços naturais, etc.) Pretende-se, igualmente, fazer face à problemática associada à grande dependência dos combustíveis fósseis, a qual que tem graves consequências sobre a economia e a atmosfera. Desta forma, o projecto e-AIRE pretende minimizar e controlar as emissões de gases de estufa com o objectivo de contribuir para a luta contra a alterações climáticas, bem como para controlar e reduzir as emissões de substâncias poluentes nocivas para a atmosfera. Através de uma série de ferramentas TICs, medidas e protocolos concretos procurar-se-á melhorar a qualidade ambiental nos espaços urbanos, os quais se encontram cada vez mais congestionados.

Numa primeira fase, o projecto procurará sistematizar os procedimentos de compilação de informação sobre emissões atmosféricas e aumentar a elaboração dos inventários de emissões para a atmosfera, o que servirá de base de diagnóstico para o desenvolvimento adequado de políticas e medidas em matéria ambiental. Posteriormente, criar-se-á uma plataforma informática integrada de monitorização e registo de emissões. Finalmente, com base na monitorização das emissões, conceber-se-á e implementar-se-á, de forma piloto, uma série de medidas concretas destinadas a diminuir as emissões na atmosfera nas zonas residenciais, industriais e de transportes e assim mitigar as alterações climáticas e a degradação do meio ambiente urbano. Entre as medidas a implementar a nível do SUDOE destacam-se as destinadas a fomentar a poupança e a eficiência energética em edifícios e as destinadas ao incremento do uso do veículo eléctrico, em detrimento dos veículos a diesel ou gasolina.



MI CIUDAD AC2

Métodos Innovadores de planeamiento urbano integral para Ciudades Adaptadas al Cambio Climático
 Méthodes innovatrices de planification urbaine intégrée pour les Villes Adaptées au Changement Climatique
 Métodos Inovadores de Planeamento Urbano global com vista à adaptação das Cidades às Alterações Climáticas



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
 Ayuntamiento de Málaga - Alcaldía - Servicio de Programas Europeos (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
 Pedro Marín
 pmarin@malaga.eu

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
 Communauté Urbaine du Grand Toulouse (FR)
 Energaia - Agência de Energia do Sul da Área Metropolitana do Porto (PT)
 Asociación Plan Estratégico Ciudad de Burgos (ES)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
 822.050,00 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
 616.537,50 €



www.miciudadac2.eu

Resumen del proyecto

Las ciudades son uno de los principales centros donde se origina la amenaza del cambio climático puesto que en ellas se concentra alrededor del 75% de las emisiones de gases de efecto invernadero del planeta. A su vez, constituyen una pieza clave para poder reducir las emisiones y mejorar la calidad del aire. El proyecto Mi Ciudad AC2 tiene como objetivo principal la definición e implementación de criterios de planificación urbanística y de gestión del espacio urbano con vistas a la reducción de los efectos del cambio climático, actuando en distintos ámbitos. Se pretende así fortalecer el papel de los gobiernos locales socios en la adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático mediante el desarrollo de criterios innovadores de planeamiento urbano que permitan la reducción de la emisión de gases de efecto invernadero y la mejora de la eficiencia energética de las áreas urbanas.

El proyecto identificará, en primer lugar, criterios operativos de planificación urbana para la adaptación al cambio climático en 4 ámbitos clave: planeamiento urbanístico y gestión de la movilidad; planificación de zonas verdes, arbolado urbano y espacios naturales; políticas municipales de eficiencia y ahorro energético; y políticas de concienciación ciudadana. Para ello, llevará a cabo un cuestionario y una comparativa transnacional entre socios, así como un estudio sobre las buenas prácticas desarrolladas a nivel internacional para la adaptación al cambio climático. Posteriormente, se implementará un proyecto piloto basado en el análisis y la elaboración de propuestas de modificación y adecuación de 4 proyectos de desarrollo o regeneración urbana (1 por cada ciudad socia), en base a los criterios de planeamiento urbano para la adaptación al cambio climático identificados previamente. Finalmente, Mi Ciudad AC2 difundirá los resultados del proyecto a otras ciudades del Espacio SUDOE a través de varios canales como la publicación de una guía metodológica para la adaptación de las ciudades al cambio climático, la celebración de una conferencia final con firma de un acuerdo de compromiso por parte de las 4 ciudades socias y el lanzamiento de una plataforma de cooperación 2.0 enfocada a la adaptación de las ciudades al cambio climático, abierta a otras ciudades del Espacio SUDOE y de la Unión Europea.

Résumé du projet

Les villes sont un des principaux centres où naît la menace du changement climatique parce qu'elles concentrent approximativement 75% des émissions de gaz à effet de serre de la planète. Mais elles sont aussi un acteur essentiel dans la réduction des émissions et l'amélioration de la qualité de l'air. Le projet Mi Ciudad AC2 a comme objectif principal la définition et la mise en place de critères de planification urbanistique et de gestion de l'espace urbain pour réduire les effets du changement climatique en agissant dans différents domaines. Il vise ainsi à renforcer le rôle des gouvernements locaux partenaires dans l'adaptation et pour mitiger les effets du changement climatique au moyen du développement de critères innovateurs de planification urbaine qui permettront la réduction de l'émission de gaz à effet de serre et l'amélioration de l'efficacité énergétique des zones urbaines.

Le projet identifiera d'abord des critères opérationnels de planification urbaine pour l'adaptation au changement climatique dans 4 domaines clés : la planification urbaine et la gestion de la mobilité; la planification de zones vertes, d'espaces boisés urbains et d'espaces naturels; des politiques municipales d'efficacité et d'économie d'énergie ; les politiques de prise de conscience des citoyens. Pour ce faire, un questionnaire sera créé ainsi qu'une étude comparative entre les partenaires et une étude sur les bonnes pratiques développées internationalement pour l'adaptation au changement climatique. Un projet pilote sera mis en place ensuite, basé sur l'analyse et l'élaboration de propositions de modification et d'adaptation de 4 projets de développement ou de renouvellement urbain (1 par ville partenaire), fondé sur les critères de planification urbaine servant à l'adaptation au changement climatique identifiés au préalable. Finalement, Mi Ciudad AC2 diffusera les résultats du projet dans d'autres villes de l'espace SUDOE à travers des moyens différents tels que la publication d'un guide méthodologique pour l'adaptation des villes au changement climatique, la célébration d'une conférence en fin de parcours du projet au cours de laquelle un engagement sera signé par les 4 villes partenaires et le lancement d'une plateforme de coopération 2.0 orientée à l'adaptation des villes au changement climatique, ouverte à d'autres villes de l'espace SUDOE et de l'Union Européenne.

Resumo do projecto

As cidades são um dos principais centros de origem das ameaças das alterações climáticas, uma vez que é nas cidades que se concentra cerca de 75% das emissões de gases de efeito estufa do planeta. Ao mesmo tempo, são também uma peça fundamental para reduzir as emissões e melhorar a qualidade do ar. O projecto Mi Ciudad AC2 tem como objectivo principal a definição e a implementação de critérios de planeamento urbanístico e de gestão do espaço urbano, com vista à redução dos efeitos da alteração climática, agindo em vários ámbitos. Pretende-se assim, fortalecer o papel dos governos locais sócios na adaptação e mitigação dos efeitos das alterações climáticas, através do desenvolvimento de critérios inovadores de planeamento urbano, que permitam a redução da emissão de gases de efeito estufa e o melhoramento da eficácia energética das áreas urbanas.

O projecto identificará, em primeiro lugar, critérios operacionais de planeamento urbano para a adaptação às alterações climáticas em 4 ámbitos chave: planeamento urbanístico e gestão da mobilidade; planeamento de zonas verdes, arvoredo urbano e espaços naturais; políticas municipais de eficiência e poupança energética; e políticas de consciencialização cidadã. Para tal, será elaborado um questionário e uma comparação transnacional entre sócios, bem como um estudo sobre as boas práticas desenvolvidas a nível internacional para a adaptação às alterações climáticas. Implementar-se-á, posteriormente, um projecto-piloto, baseado na análise e na elaboração de propostas de alteração e de adequação de 4 projectos de desenvolvimento ou regeneração urbana (1 por cada cidade sócia), com base nos critérios de planeamento urbano, para a adaptação às alterações climáticas previamente identificados. Finalmente, Mi Ciudad AC2 divulgará os resultados do projecto a outras cidades do Espaço SUDOE, através de vários canais, tais como a publicação de um guia metodológico para a adaptação das cidades às alterações climáticas, a realização de uma conferência final com a assinatura de um acordo de compromisso por parte das 4 cidades sócias e o lançamento de uma plataforma de cooperação 2.0, focada na adaptação das cidades às alterações climáticas, aberta a outras cidades do Espaço SUDOE e da União Europeia.



Desarrollo de soluciones tecnológicas avanzadas para la mejora de la prevención, la eficacia y la seguridad en materia de extinción de incendios forestales
 Développement de solutions technologiques avancées pour l'amélioration de la prévention, l'efficacité et la sécurité en matière d'extinction d'incendies forestiers
 Desenvolvimento de soluções tecnológicas avançadas para melhoria da prevenção, eficácia e segurança em matéria de extinção de incêndios florestais



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
 Empresa de transformación agraria, S.A. - Subdirección I+D+i -
 Departamento de medio natural (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
 Luis Ocaña / Álvaro Carrillo
 locana@tragsa.es / acarrill@tragsa.es

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
 Tecnologías y Servicios Agrarios S.A. - TRAGSATEC (ES)
 Instituto Politécnico de Portalegre - Escola Superior
 Agrária de Elvas (PT)
 Xunta de Galicia Consellería de Medio Rural -
 Centro de Investigación Forestal - LOURIZAN (ES)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
 821.579,29 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
 616.184,47 €



www.satfor.com

Resumen del proyecto

Entre las numerosas amenazas del territorio SUDOE se encuentran los grandes incendios forestales, muchos de los cuales están asociados a las especificidades físicas del territorio. El objetivo del proyecto SATFOR es concretar y ejecutar actuaciones innovadoras de carácter tecnológico para prevenir e incrementar la seguridad y eficacia en la extinción de grandes incendios forestales. Se pretende con el proyecto sentar las bases de una plataforma tecnológica de gran utilidad para la gestión en la prevención del riesgo y mitigación de sus consecuencias, tanto en las personas como en el medioambiente, difundiendo y extendiendo posteriormente su aprovechamiento a diversas regiones de la zona SUDOE.

Entre las actividades del proyecto SATFOR destacan, en primer lugar, la identificación, análisis y comparación de los diferentes Planes de Emergencia utilizados para la extinción de grandes incendios forestales en los territorios objeto de estudio, para aprovechar las ventajas que presentan cada uno de ellos y aplicar las mejoras que se consideren oportunas. A continuación, se desarrollarán herramientas de elevado valor tecnológico para mejorar la eficacia, la seguridad y la prevención de los riesgos forestales. Entre estas herramientas destacan una aplicación web para la gestión de la extinción de incendios forestales, sistemas para la actualización de la información estática y dinámica a tiempo real, un sistema de cálculo de rutas óptimas o la herramienta de formación 3Etraining. Finalmente, se darán a conocer las funcionalidades que ofrecen las herramientas desarrolladas, así como se facilitará la formación y el aprendizaje de los grupos de extinción de incendios mediante la utilización de las mismas. Asimismo, se pretende establecer un espacio para la interacción entre el ámbito gestor, científico y la población local en la prevención de grandes incendios forestales en el territorio SUDOE, y maximizar el aprovechamiento de la información disponible, de manera que se genere un mayor interés y sensibilización de la población ante la problemática de los incendios forestales.

Résumé du projet

Parmi les nombreuses menaces qui guettent le territoire SUDOE se trouvent les grands incendies forestiers, nombre d'entre eux sont associés aux spécificités physiques du territoire. L'objectif du projet SATFOR est de concrétiser et d'exécuter des actions innovatrices à caractère technologique pour prévenir et augmenter la sécurité et l'efficacité de l'extinction de grands incendies forestiers. Le projet vise à mettre les bases d'une plateforme technologique de grande utilité pour la gestion lors de la prévention du risque et pour mitiger ses conséquences pour les personnes et pour l'environnement en diffusant et en étendant à posteriori son exploitation à diverses régions de la zone SUDOE.

Au rang des activités du projet SATFOR viennent d'abord l'identification, l'analyse et la comparaison des différents plans d'urgence utilisés pour l'extinction de grands incendies forestiers dans les territoires objets d'études, pour tirer le meilleur parti des avantages que chacun d'eux présente et appliquer les améliorations considérées opportunes. Ensuite, il est prévu de développer des outils de grande valeur technologique pour améliorer l'efficacité, la sécurité et la prévention d'incendies forestiers. Parmi ces outils figurent une application Internet pour la gestion de l'extinction d'incendies forestiers, des systèmes pour l'actualisation de l'information statique et dynamique en temps réel, un système de calcul de routes optimales ou l'outil de formation 3Etraining. Finalement, les fonctionnalités offertes par les outils développés seront communiquées et ces derniers faciliteront la formation et l'apprentissage des groupes d'extinction d'incendies. Il est aussi prévu d'établir un espace pour l'interaction entre les domaines de gestion, le scientifique et la population locale pour la prévention de grands incendies forestiers dans le territoire SUDOE, et de maximiser l'exploitation de l'information disponible de manière à générer plus d'intérêt et de sensibilisation de la population à la problématique des incendies forestiers.

Resumo do projecto

Entre as numerosas ameazas ao territorio SUDOE encontram-se os grandes incêndios florestais, muitos dos quais estão associados a especificidades físicas do território. O objectivo do projecto SATFOR é o de realizar e executar acções inovadoras de carácter tecnológico para prevenir e aumentar a segurança e a eficácia na extinção de grandes incêndios florestais. Pretende-se com este projecto lançar as bases para uma plataforma tecnológica de grande utilidade para a gestão na prevenção do risco e mitigação das suas consequências, tanto para as pessoas, como para o meio ambiente, divulgando e estendendo posteriormente o seu aproveitamento a diversas regiões da zona SUDOE.

Entre as actividades do projecto SATFOR destaca-se, em primeiro lugar, a identificação, a análise e a comparação dos diferentes Planos de Emergência utilizados na extinção de grandes incêndios florestais nos territórios objecto de estudo para aproveitar as vantagens que apresentam cada um deles e realizar as melhorias que se considerem oportunas. Seguidamente, serão desenvolvidas ferramentas de elevado valor tecnológico para melhorar a eficácia, a segurança e a prevenção dos riscos florestais. Entre estas ferramentas destaca-se uma aplicação web para a gestão da extinção de incêndios florestais, sistemas para a actualização da informação estática e dinâmica em tempo real, um sistema de cálculo de rotas óptimas e a ferramenta de formação 3Etraining. Finalmente, dar-se-ão a conhecer as funcionalidades que oferecem as ferramentas desenvolvidas, e serão facilitadas a formação e a aprendizagem aos grupos de extinção de incêndios, através da utilização das mesmas. Pretende-se, assim, criar um espaço para a interacção entre o âmbito de gestão, o âmbito científico e a população local na prevenção de grandes incêndios florestais no território SUDOE e maximizar o aproveitamento da informação disponível, por forma a suscitar um maior interesse e sensibilização da população diante da problemática dos incêndios florestais.



TFE

Territorios Fluviales Europeos
Territoires Fluviaux Européens
Territórios Fluviais Europeus

BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
Gestión Ambiental de Navarra, S.A. (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
Fernando Mendoza
fernando.mendoza@gavrn.com

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS

SMEAG - Syndicat Mixte d'études et d'aménagement
de la Garonne (FR)

ARH-NORTE - Ministério do Ambiente e do Ordenamento do
Território - Departamento dos Recursos Hídricos do Interior (PT)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
852.109,75 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
639.082,31 €



www.territoriosfluviales.eu

Resumen del proyecto

Las previsiones del cambio climático vaticinan un aumento de la torrencialidad de las precipitaciones especialmente importante en el Sudoeste de Europa, lo que puede provocar inundaciones con graves consecuencias. Además, el incremento de la ocupación de las riberas de los cauces de los ríos ha contribuido al aumento de la peligrosidad en caso de inundaciones. El objetivo final del proyecto TFE es proteger la dinámica natural de los sistemas fluviales de la zona SUDO E como clave para minimizar los riesgos y daños provocados por las inundaciones, mejorar sus ecosistemas y lograr su correcta gestión territorial. Mediante el presente proyecto se pretende desarrollar el concepto de Territorio Fluvial como solución más eficaz, económica y sostenible al doble problema de hacer frente a las inundaciones al tiempo que se consigue recuperar y conservar la biodiversidad de los ecosistemas fluviales.

Para la consecución de los objetivos planteados, la estrategia del proyecto consiste en desarrollar una propuesta para la concepción e implantación del concepto de Territorio Fluvial en determinados tramos de ríos del área de influencia de los beneficiarios. Para ello, se llevará a cabo, en primer lugar, una caracterización de la dinámica de crecidas en los espacios inundables, para obtener la información hidrológica, hidráulica y geomorfológica de los tramos de los ríos incluidos en el proyecto. Posteriormente, se realizará una caracterización de la biodiversidad y de los aspectos sociales y económicos de los tramos de los ríos identificados. A continuación, se elaborará un programa de acción con herramientas y metodologías para la implantación del concepto de Territorio Fluvial en dichos tramos, así como una metodología y recogida de buenas prácticas para el desarrollo del concepto de Territorio Fluvial en otras regiones. Como resultado de todo ello, se habrá contribuido a lograr una gestión sostenible de los espacios fluviales de la zona SUDO E que va a permitir prevenir los daños causados por las inundaciones al mismo tiempo que mejorar la calidad ecológica y la biodiversidad de sus ríos.

Résumé du projet

Les prévisions concernant le changement climatique augurent une augmentation de la torrencialité des précipitations qui est particulièrement importante dans le Sud-ouest de l'Europe, avec le risque d'inondations à graves conséquences. À cette prévision vient s'ajouter le fait que l'augmentation de l'occupation des berges des rivières a contribué au risque de danger en cas d'inondations. L'objectif final du projet TFE est de protéger la dynamique naturelle des systèmes fluviaux de la zone SUDO E comme un élément clé pour minimiser les risques et les dommages provoqués par les inondations, améliorer leurs écosystèmes et obtenir leur gestion territoriale correcte. Le présent projet prétend développer le concept de territoire fluvial comme la solution la plus efficace, économique et durable au double problème que suppose faire face aux inondations et récupérer la biodiversité des écosystèmes fluviaux.

Pour atteindre les objectifs fixés, la stratégie du projet consiste à développer une proposition pour la conception et la mise en place du concept de territoire fluvial sur des tronçons de rivières déterminés de la zone d'influence des bénéficiaires du projet. Pour cela, l'on procédera d'abord à une caractérisation de la dynamique de crues dans les espaces inondables pour obtenir l'information hydrologique, hydraulique et géomorphologique des tronçons de rivière figurant au projet. Ensuite, l'on réalisera une caractérisation de la biodiversité et des aspects sociaux et économiques des tronçons des rivières identifiées.

Enfin, un programme d'action sera élaboré avec des méthodologies pour la mise en place du concept de Territoire Fluvial sur ces tronçons ainsi qu'une méthodologie et une collecte de bonnes pratiques pour développer le concept de territoire fluvial dans d'autres régions. Le résultat de ces actions permettra une contribution à une gestion durable des espaces fluviaux de la zone SUDO E qui permettra à son tour la prévention des dommages découlant des inondations et l'amélioration de la qualité écologique et la biodiversité de leurs rivières.

Resumo do projecto

As previsões relativas às alterações climáticas anunciam um aumento de precipitações torrenciais particularmente importante no Sudoeste da Europa, o qual pode provocar inundações com graves consequências. Também o aumento da ocupação das riberas e dos canais dos rios contribui para o aumento do perigo de inundações. O objetivo último do projecto TFE é o de proteger a dinâmica natural dos sistemas fluviais da zona SUDO E como elemento chave para minimizar os riscos e danos provocados pelas inundações, melhorar os seus ecossistemas e alcançar a correcta gestão territorial. Através deste projecto, pretende-se desenvolver o conceito de Território Fluvial como solução mais eficaz, económica e sustentável para o duplo problema de fazer frente, atempadamente, às inundações, e conseguindo-se igualmente recuperar e conservar a biodiversidade dos ecossistemas fluviais.

Para alcançar os objectivos estabelecidos, a estratégia do projecto consiste em desenvolver uma proposta para a concepção e implementação do conceito de Território Fluvial em determinadas secções de rios na área de influência dos beneficiários. Para tal, realizar-se-á, em primeiro lugar, uma caracterização da dinâmica das cheias nos espaços inundáveis para obter a informação hidrológica, hidráulica e geomorfológica das secções dos rios incluídos no projecto. Realizar-se-á, posteriormente, uma caracterização da biodiversidade e dos aspectos sociais e económicos das secções dos rios identificados. Elaborar-se-á, depois, um programa de acção com ferramentas e metodologias para a implementação do conceito de Território Fluvial em tais secções, bem como uma metodologia e recolha de boas práticas para o desenvolvimento do conceito de Território Fluvial noutras regiões. Em consequência, ter-se-á contribuído para alcançar uma gestão sustentável dos espaços fluviais da zona SUDO E que contribua, por seu lado, para prevenir os danos causados pelas inundações e, ao mesmo tempo, para melhorar a qualidade ecológica e a biodiversidade dos seus rios.



SUST-FOREST

Multifuncionalidad, conservación y empleo rural en el territorio del sur de Europa a través de la extracción de la resina
 Multifonctionnalité, conservation et emploi rural dans le territoire du Sud de l'Europe au moyen de l'extraction de la résine
 Multifuncionalidade, conservação e emprego rural no território do sul da Europa através da extracção da resina



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
 Fundación Centro de Servicios y Promoción forestal
 y de su Industria de Castilla y León - Fundación Cesefor (ES)
PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
 Félix M. Pinillos
 felix.pinillos@ceseфор.com

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
 Ministerio de Ciencia e Innovación - Instituto Nacional
 de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria -
 Centro de Investigación Forestal (ES)
 AmbiOurém - Gestão de Espaços e Equipamentos
 Municipais, E.E.M. (PT)
 Institut Polytechnique de Bordeaux - IPB (FR)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
 1.057.297,36 €
AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
 792.973,02 €



www.sust-forest.eu

Resumen del proyecto

La extracción de resina en los pinares del sur de Europa ha sido una actividad productiva importante para los propietarios de montes, generadora de empleo rural y proveedora de una materia prima natural, renovable y demandada en la industria química del SUDO E. Además, su efecto en la conservación de estos pinares y en la prevención de incendios ha sido notable. Sin embargo, en los últimos años, se ha producido un decaimiento de la actividad motivado, entre otros aspectos, por el escaso atractivo que tiene para los jóvenes por su reducida rentabilidad, su carácter artesanal o su exigencia física. Frente a esta situación, el objetivo de SUST-FOREST es mantener la extracción resinera como un aprovechamiento forestal rentable que contribuya al empleo rural así como a la conservación y a la prevención de incendios en los pinares del Espacio SUDO E. Para ello, el proyecto analizará los aspectos económicos, sociales y ecológicos de este aprovechamiento de manera que sea sostenible y pueda combinar la conservación de la naturaleza y el desarrollo rural a través de la modernización de la extracción resinera.

Para conseguir este objetivo, el proyecto llevará a cabo, en primer lugar, una tipificación de los hábitats de pinares del SUDO E en los que se resina, su estado de conservación e incidencia de la resinación. A continuación, se identificarán las buenas prácticas de gestión y aprovechamiento compatibles con los valores naturales. Al mismo tiempo, se realizará una evaluación económica de las externalidades, aprovechamientos e inversiones públicas, así como de la percepción social de las mismas, y se propondrán alternativas organizativas, administrativas y financieras para compatibilizar el aprovechamiento con intervenciones públicas en esos territorios que generen un empleo cualificado y estable en el marco de las políticas europeas de desarrollo rural y conservación de la naturaleza. Finalmente, se ideará un procedimiento para mecanizar la extracción a través del diseño de un sistema de recogida y la adaptación y prueba del prototipo de herramienta disponible. Asimismo, se creará la Mesa de la Resina a nivel europeo formada por todos los agentes implicados, de manera que se consiga una estrategia consensuada para el mantenimiento del aprovechamiento sostenible de la resina en Europa.

Résumé du projet

L'extraction de résine dans les pinèdes du Sud de l'Europe a été une activité productive importante pour les propriétaires de monts, génératrice d'emploi rural et fournisseuse d'une matière première naturelle, renouvelable et demandée dans l'industrie chimique du SUDO E. Il faut ajouter à ces atouts la conservation des pinèdes et une capacité importante de prévention d'incendies. Cependant, ces dernières années, l'activité a fortement diminué et attire peu les jeunes à cause, en partie, de sa faible rentabilité, de son caractère artisanal et de la dureté du travail. Face à cette situation, l'objectif de SUST-FOREST est de maintenir l'extraction de résine comme une exploitation forestière rentable qui contribuerait à l'emploi rural, à la conservation de la nature et à la prévention d'incendies dans les pinèdes de l'espace SUDO E. Le projet analysera pour cela les aspects économiques, sociaux et écologiques de cette exploitation de sorte qu'elle soit durable et puisse combiner la conservation de la nature et le développement rural à travers la modernisation de l'extraction de résine.

Pour atteindre cet objectif, le projet va réaliser en premier lieu une typification des habitats de pinèdes du SUDO E dans lesquels l'extraction de résine est pratiquée, de leur état de conservation et de l'incidence de l'extraction de résine. Ensuite, les bonnes pratiques de gestion et d'exploitation compatibles avec les valeurs naturelles seront identifiées et, en même temps, l'on réalisera une évaluation économique des externalités, des utilisations et des investissements publics ainsi que de leur perception sociale. Des alternatives organisationnelles, administratives et financières seront proposées pour rendre compatible l'exploitation ainsi que des interventions publiques sur ces territoires qui généreraient un emploi qualifié et stable dans le cadre des politiques européennes de développement rural et de conservation de la nature. Finalement, un procédé sera créé pour mécaniser l'extraction au moyen de la conception d'un système de récolte et de l'adaptation et l'essai du prototype d'outil disponible. Puis, la table de la résine sera créée au niveau européen, formée par tous les agents concernés de manière à atteindre une stratégie consensuelle pour le maintien de l'exploitation durable de la résine en Europe.

Resumo do projecto

A extracção de resina nos pinhais do sul da Europa tem sido uma actividade produtiva importante para os proprietários dos montes, geradora de emprego rural e fornecedora de matéria-prima natural, renovável e procurada pela indústria química do SUDO E. Também o seu efeito na conservação destes pinhais e na prevenção de incêndios tem sido notável. Contudo, verificou-se, nos últimos anos, um decréscimo na actividade, provocado, entre outros aspectos, pela pouca atractividade que tem para os jovens pela sua reduzida rentabilidade, o seu carácter artesanal e a sua exigência física. Relativamente a esta situação, o objectivo de SUST-FOREST é manter a extracção da resina como um aproveitamento florestal rentável que contribua para o emprego rural, bem como para a conservação e para a prevenção de incêndios nos pinhais do Espaço SUDO E. Para tal, o projecto analisará os aspectos económicos, sociais e ecológicos deste aproveitamento, por forma a que seja sustentável e possa combinar a conservação da natureza e o desenvolvimento rural, através da modernização da extracção da resina.

Para alcançar este objectivo, o projecto realizará, em primeiro lugar, uma classificação dos habitats dos pinhais do SUDO E onde a resina é extraída, o seu estado de conservação e a incidência do sector. Também se identificarão as boas práticas de gestão e aproveitamento compatíveis com os valores naturais. Realizar-se-á, igualmente, uma avaliação económica dos factores externos, aproveitamentos e investimentos públicos, bem como da percepção social das mesmas e propor-se-ão alternativas organizacionais, administrativas e financeiras para compatibilizar o aproveitamento com intervenções públicas nesses territórios que giram emprego qualificado e estável, no âmbito das políticas europeias de desenvolvimento rural e conservação da natureza. Finalmente, elaborar-se-á um procedimento para mecanizar a extracção, através da concepção de um sistema de recolha e adaptação e teste do protótipo da ferramenta disponível. Será ainda criada a Mesa da Resina, a nível Europeu, formada por todos os agentes implicados, por forma a alcançar-se uma estratégia consensual para a manutenção do aproveitamento sustentável da resina na Europa.



MIGRANET

Observatorio de las poblaciones de peces migradores en el Espacio Sudoe
 Observatoire des populations de poissons migrateurs de l'espace Sudoe
 Observatório das populações de peixes migradores no Espaço Sudoe



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
 Universidad de Santiago de Compostela - USC -
 Vicerrectorado de Investigación e Innovación -
 Estación de Hidrobiología "ENCORO DO CON" - EHEC (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
 Fernando Cobo
 fernando.cobo@usc.es

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
 Consellería de Medio Rural - Xunta de Galicia (ES)
 Fundación Centro de Estudos Eurorrexionais Galicia -
 Norte de Portugal - F. CEER (ES)
 Institut National de la Recherche Agronomique - INRA (FR)
 CIIMAR - Universidade do Porto (PT)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
 824.827,25 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
 618.620,44 €



www.migranet.org.es

Resumen del proyecto

Las presiones que actualmente inciden sobre los ecosistemas acuáticos provocan una pérdida de su calidad ecológica y condicionan el uso y gestión de los recursos, tales como los peces migradores. El objetivo del proyecto MIGRANET es configurar una estrategia de cooperación conjunta en la obtención de datos sobre peces migradores que permita conocer el estado de conservación de sus poblaciones, las presiones existentes que actúan sobre ellas comprometiendo su supervivencia, y prever futuros escenarios de cambio ante las alteraciones climáticas y no climáticas.

Con miras a conseguir este objetivo, se creará un Observatorio de las poblaciones de peces migradores del Espacio SUDOE que vele por su conservación y recuperación. Este Observatorio contará con una red de control formada por varios ríos de Portugal (Norte), España (Galicia) y Francia (Aquitaine), dotada del equipamiento permanente necesario (estaciones de captura y contadores de peces), y en la que se armonizarán las herramientas de obtención de datos de las poblaciones de peces migradores identificados. Se crearán además grupos de trabajo locales que decidirán la zona de estudio y las características y el emplazamiento del equipamiento necesario, se establecerán protocolos estandarizados de toma de datos y análisis, y se organizarán acciones de formación para el personal técnico que participará en las campañas de muestreo. Todo esto permitirá conocer el estado de conservación de las poblaciones de peces identificadas y prever futuros escenarios de cambio ante las alteraciones climáticas y no climáticas (contaminación, obras hidráulicas, pesca, etc.). Por último, los resultados obtenidos serán utilizados por el Observatorio para la elaboración de un Documento Marco de Gestión y Conservación de los recursos ajustado a la realidad de los territorios de intervención, que incluirá propuestas de los agentes sociales relacionados y que será transferido a los sectores económicos y sociales, de forma que se promueva un aprovechamiento sostenible de los recursos del SUDOE que asegure su conservación.

Résumé du projet

Les pressions que subissent actuellement les écosystèmes aquatiques provoquent une perte de leur qualité écologique et conditionnent l'utilisation et la gestion des ressources telles que les poissons migrateurs. L'objectif du projet MIGRANET est de donner forme à une stratégie de coopération pour obtenir des données sur les poissons migrateurs qui permettra de connaître l'état de conservation de leurs populations, les pressions qu'elles subissent et qui mettent en danger leur survie et de prévoir de futurs changements découlant des altérations climatiques et non climatiques.

Le projet envisage la création d'un observatoire des populations de poissons migrateurs de l'espace SUDOE qui veillera à leur conservation et à leur récupération. Cet Observatoire aura un réseau de contrôle formé par plusieurs rivières du Portugal (Nord), d'Espagne (Galice) et de France (Aquitaine), doté de l'équipement permanent nécessaire (stations de capture et compteurs de poissons) dans lequel les outils d'obtention de données des populations de poissons migrateurs identifiés seront harmonisés. En parallèle, des groupes de travail locaux décideront de la zone à étudier et des caractéristiques et de l'emplacement de l'équipement nécessaire. Des protocoles standardisés de prise de données et d'analyse seront mis en place ainsi que des actions de formation pour le personnel technique participant aux campagnes d'échantillonnage. Tous cela permettra de connaître l'état de conservation des populations de poissons et de prévoir des situations de changement découlant des altérations climatiques et non climatiques (pollution, ouvrages hydrauliques, pêche, etc.). Finalement, les résultats obtenus seront utilisés par l'observatoire pour l'élaboration d'un document cadre de gestion et de Conservation des ressources ajusté à la réalité des territoires de l'intervention et qui sera communiqué aux secteurs économiques et sociaux, de manière à promouvoir un profit durable des ressources du SUDOE qui assurera leur conservation.

Resumo do projecto

As pressões que incidem actualmente sobre os ecossistemas aquáticos provocam a perda da sua qualidade ecológica e condicionam o uso e a gestão dos recursos, como é o caso dos peixes migratórios. O objectivo do projecto MIGRANET consiste em configurar uma estratégia de cooperação conjunta para a obtenção de dados sobre peixes migratórios, que permita conhecer o estado de conservação das suas populações, as pressões existentes que nelas actuam, comprometendo a sua sobrevivência, e prevendo futuros cenários de mudança perante as alterações climáticas e não climáticas.

Tendo em vista este objectivo, será criado um Observatório das populações de peixes migratórios no Espaço SUDOE que cuidará da sua conservação e recuperação. Este Observatório contará com uma rede de controlo que incluirá vários rios de Portugal (Norte), Espanha (Galiza) e França (Aquitânia), dotada de equipamento permanente necessário (estações de captura e contadores de peixes), através da qual serão harmonizadas as ferramentas de obtenção de dados das populações de peixes migratórios identificadas. Serão igualmente criados grupos de trabalho locais que decidirão qual a zona de estudo e as características e a localização do equipamento necessário, serão estabelecidos protocolos estandarizados de recolha de dados e análise, e organizar-se-ão acções de formação para o pessoal técnico que participará nas campanhas de amostragem. Isto permitirá conhecer o estado de conservação das populações de peixes identificadas e prever futuros cenários de mudança perante as alterações climáticas e não climáticas (poluição, obras hidráulicas, pesca, etc.). Finalmente, os resultados obtidos serão utilizados pelo Observatório para a elaboração de um Documento Quadro de Gestão e Conservação dos recursos, adaptado à realidade dos territórios de intervenção que incluirá propostas dos agentes sociais relacionados e que será transferido para os sectores económicos e sociais, por forma a que se promova um aproveitamento sustentável dos recursos do SUDOE que assegure a sua conservação.

SUDOE

Programa de Cooperación Territorial
Programme de Coopération Territoriale
Programa de Cooperação Territorial
Territorial Cooperation Programme



www.interreg-sudoe.eu

