

MEMORIA ACTIVIDADES AÑO 2021

AGENCIA EXTREMEÑA DE LA ENERGÍA

Resumen Proyectos EU 2021

18 Proyectos europeos activos en el año 2021. En 7 ellos AGENEX es Coordinador Principal

	Programa Interreg EU 8 Proyectos (4 AGENEX Coordinador)
	Programa Interreg POCTEP 2 Proyectos (1 AGENEX Coordinador)
	Programa Interreg SUDOE 1 Proyecto
	Programa HORIZON 2020 5 Proyectos (2 AGENEX Coordinador)
	PDNR Ministerio Agricultura 1 Proyecto

De cuatro proyectos Interreg EU existentes han sido aprobadas actividades adicionales durante 1 año dotadas presupuestariamente.

CISMOB (Acciones para el impulso de la movilidad sostenible)
Actividades adicionales al proyecto original. Agenex es socio del proyecto.



Fecha: Sep 21/Sep 22
Importe: 109.582 €
Subvención: 85%

SOCIAL GREEN (Modelos de ayudas para rehabilitación energética en vivienda social) Actividades adicionales al proyecto original. Agenex es socio del proyecto.



Fecha: Sep 21/Sep 22
Importe: 39.914 €
Subvención: 85%

ENERSELVES (Políticas para integrar EERR en edificios para autoconsumo) Actividades adicionales al proyecto original. Agenex es coordinador principal.



Fecha: Sep 21/Ago 22
Importe: 96.598 €
Subvención: 85%

DECARB (Experiencias cómo hacer la transición del carbono hacia Energía limpia y asegurar el desarrollo sostenible y la estabilidad económica y social) Actividades adicionales al proyecto original. Agenex es socio del proyecto.



Fecha: Sep 21/Sep 22
Importe: 20.248 €
Subvención: 85%

Fomento de las Energías Renovables

PROMOBIOMASSE – Trabajo en Red para el Desarrollo de un Modelo Integrado de Gestión Sostenible de la Biomasa Forestal en Circuito Corto aplicable a Zonas de Montaña del Espacio SUDOE

  Spain, France, Portugal	Objetivo: Impulsar el mercado energético de la biomasa forestal en el territorio SUDOE AGENEX es Socio	PRESUPUESTO	2018-2021	<table border="1"><tr><td>Subvención</td></tr><tr><td>75%</td></tr></table> 03/2018-09/2021	Subvención	75%
		Subvención				
75%						
Personal	125.250 €					
Gastos Generales	18.787 €					
Prestaciones de Servicios	74.963 €					
Gastos Desplazamiento	31.500 €					
Total:	250.500 €					

- 3 Cursos para la Gestión Integral de la Cadena de Valor de la Biomasa de Agentes Locales Claves.
- 3 Estudios para atajar las Barreras Administrativas y de Estructura de la Propiedad para el aprovechamiento de la Biomasa Forestal en Circuito Corto.

CSP-Eranet. Financiación de Investigación en Concentración Solar

	Objetivo: Línea de subvención para investigación en I+D	Presupuesto: Personal = 472.500 € Subcontrataciones = 61.000 € Desplazamientos = 18.000 €	Subvención
	Extremadura lidera esta iniciativa AGENEX es Coordinador.		100% 05/2019-05/2024

Seguimiento de los proyectos de la primera convocatoria: que se lanzó en 2019. El resultado es la financiación de 6 proyectos de investigación que incluyen dos socios extremeños. (unos 7 M€)

Lanzamiento de la segunda convocatoria: tras la revisión de los topics a financiar con el grupo de trabajo del SET Plan (IWG en CSP)



PARTNERS



CSP ERA-NET has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under grant agreement No. 838311.



FIRESPOL – Instrumentos Financieros para Inversión en Energías Renovables

	Objetivo: Desarrollar instrumentos financieros para la integración de energías renovables en edificios AGENEX es Coordinador	PRESUPUESTO	2018-2022	<table border="1"><tr><td>Subvención</td></tr><tr><td>85%</td></tr></table> 06/2018-05/2022	Subvención	85%
		Subvención				
85%						
Gastos Preparación	15.000 €					
Personal	199.800 €					
Oficina y Admón.	29.970 €					
Gastos Desplazamiento	12.600 €					
Servicios Externos y Expertos	39.500 €					
Total:	296.870 €					

Elaboración del Plan de Acción de Extremadura

Estrategias de implementación de FV en edificio públicos a través de modelos de financiación innovadores como PPA o Renting. No computan deuda, inversión inicial cero.

Estudios de modelos para implantación de Energías Renovables (Leasing y PPA para Fotovoltaica de autoconsumo en Centros de Salud)

AGRORES – Investigación en Energías Renovables para la Agricultura

	<p>Objetivo: Políticas para potenciar el uso de energías renovables en la agricultura</p> <p>AGENEX es Coordinador</p>	<p>Presupuesto:</p> <table><tr><td>Personal =</td><td>140.000 €</td></tr><tr><td>Gastos Generales =</td><td>21.000 €</td></tr><tr><td>Desplazamientos=</td><td>11.300 €</td></tr><tr><td>Inversiones =</td><td>52.4000 €</td></tr><tr><td>Preparac. Y equip =</td><td>19.000 €</td></tr></table>	Personal =	140.000 €	Gastos Generales =	21.000 €	Desplazamientos=	11.300 €	Inversiones =	52.4000 €	Preparac. Y equip =	19.000 €	<table border="1"><tr><td>Subvención</td></tr><tr><td>85%</td></tr></table> <p>08/2019-01/2023</p>	Subvención	85%
Personal =	140.000 €														
Gastos Generales =	21.000 €														
Desplazamientos=	11.300 €														
Inversiones =	52.4000 €														
Preparac. Y equip =	19.000 €														
Subvención															
85%															

- Análisis de la situación Energética y Potencial de implementación de Energías Renovables en el sector Agropecuario de Extremadura.
- Estudios de modelos de comunidades energéticas en el entorno Rural.

RESINDUSTRY – Políticas para fomentar el uso de energías renovables en la Industria

 <p>RESINDUSTRY Interreg Europe</p>	<p>Objetivo: Políticas para potenciar el uso de energías renovables en la Industria</p> <p>AGENEX es Socio</p>	<p>Presupuesto:</p> <table><tr><td>Personal =</td><td>171.000 €</td></tr><tr><td>Gastos Generales =</td><td>25.650 €</td></tr><tr><td>Desplazamientos=</td><td>11.200 €</td></tr><tr><td>Inversiones =</td><td>52.4000 €</td></tr></table>	Personal =	171.000 €	Gastos Generales =	25.650 €	Desplazamientos=	11.200 €	Inversiones =	52.4000 €	<table border="1"><tr><td>Subvención</td></tr><tr><td>85%</td></tr></table> <p>08/2019-01/2023</p>	Subvención	85%
Personal =	171.000 €												
Gastos Generales =	25.650 €												
Desplazamientos=	11.200 €												
Inversiones =	52.4000 €												
Subvención													
85%													

Mesas de trabajo para la mejora de implantación de renovables dentro de la industria extremeña.

Estudio de potencial de implementación Energías Renovables en la Industria

GO AGROVOLTAICA



PNDP
Programa Nacional
de Desarrollo Rural
2014-2020



Objetivo:
Crear infraestructura híbrida de uso del
suelo y energía solar

AGENEX es Socio

Fecha: Feb 21/Abr 23
Importe: 67.773 €
Subvención: 100%

Estudio e Identificación de tipología de plantas fotovoltaicas en Extremadura.

Identificación de planta fotovoltaica para experiencia piloto de plantación de pastos y gestión con ganado ovino.

Fomento de la Eficiencia Energética

eTEACHER – Herramientas para la capacitación y concienciación del cambio conductual de los usuarios hacia el ahorro energético

 	Objetivo: Cambiar el comportamiento de los usuarios a través de herramientas aplicadas y asesoramiento para ahorrar energía en edificios AGENEX es Socio	PRESUPUESTO	2017-2020	<table border="1"><tr><td>Subvención</td></tr><tr><td>100%</td></tr></table> 10/2017-06/2021	Subvención	100%
		Subvención				
100%						
Personal	58.800 €	Gastos Generales	17.700 €			
Gastos Desplazamiento	12.000 €	Prestaciones de Servicios	57.000 €			
Total:	145.500 €					

Desarrollo de TICs para evaluar el comportamiento de los usuarios

Análisis sobre la influencia del comportamiento de los usuarios en el consumo de los edificios

Implementación de APP en los edificios piloto extremeños

Innoinvest – Promoción de inversión empresarial en innovación de productos energéticos para edificación

 	  Objetivo: Innovación en productos energéticos de edificación AGENEX es Coordinador	Presupuesto: Personal = 425.000 € Gastos Generales = 63.750 € Desplazamientos = 8.000 € Inversiones = 183.250 €	<table border="1" data-bbox="1809 403 1989 483"><tr><td>Subvención</td></tr><tr><td>75%</td></tr></table> 07/2019-12/2021	Subvención	75%
Subvención					
75%					

Servicio de tutelado a empresas.

Estudios de prototipos para implementación de medidas de Eficiencia Energética, Energías Renovables y almacenamiento en edificios.

Licitación de obras prototipos en Edificios de Diputación de Badajoz y Diputación de Cáceres.

HOSEENVEST: Rehabilitación Energética Comunidades de Vecinos

 	Objetivo: Lanzar un fondo de garantías para promover la rehabilitación de viviendas en comunidades de vecinos. AGENEX es Coordinador	PRESUPUESTO	2018-2021	<table border="1"><tr><td>Subvención</td></tr><tr><td>100%</td></tr></table> Fin 05/2022	Subvención	100%
		Subvención				
100%						
Personal	434.544 €					
Costes Directos	54.500 €					
Subcontratación	20.000 €					
Costes Indirectos	122.261 €					
Total:	631.305 €					

- Creación de web de asesoramiento en la Rehabilitación Energética de viviendas
- Visitas y estudios de rehabilitación energética en comunidades de vecinos
- Puesta en marcha y seguimiento de fondo de garantía



Objetivo:
Crear un foro de debate para cerrar la actual brecha entre el mundo de la rehabilitación y el de la financiación gracias al diálogo
AGENEX es Coordinador

Programa: Horizonte 2020.
Presupuesto: 62.125 €

Duración: 24 meses (Oct 2020 a Sept 2022)

Subvención

100%

Coordinador: GREEN BUILDING COUNCIL-ESPAÑA (CONSEJO PARA LA EDIFICACION SOSTENIBLE-ESPAÑA)

- Participación en mesas de trabajo para canalizar el diálogo sobre inversión nacional en eficiencia energética
- Participación en webinar con ejemplos de buenas prácticas

FINERPOL – Instrumentos Financieros para Rehabilitación Energética de edificios

 <p>FIRESPOL Interreg Europe</p>	<p>Objetivo: Desarrollar instrumentos financieros para inversiones en rehabilitación energética en edificios AGENEX es Coordinador</p>	<p>Fecha: Sep 21/Sep 22 Importe: 103.200 € Subvención: 85%</p>
--	---	---

Identificación de barreras a la Rehabilitación energética en Edificios de Viviendas en Extremadura.

Estudio de catalogación del parque de edificios existente y de la Rehabilitación de edificios en Extremadura.

Fomento de la Estrategia de Economía Verde y Circular Extremadura 2030

LOCALCIR – Promoción del emprendimiento y la innovación de empresas en economía circular

  	Objetivo: Innovación de empresas en economía circular AGENEX es Socio	Presupuesto: Personal = 275.000 € Gastos Generales = 41.250 € Desplazamientos = 8.000 € Inversiones = 120.750 €	<table border="1" data-bbox="1733 395 1899 475"><tr><td>Subvención</td></tr><tr><td>75%</td></tr></table> 07/2019-12/2021	Subvención	75%
Subvención					
75%					

AGENEX: Redactor y Coordinador Técnico. DG de Desarrollo Rural (Socio principal)

- Estudios de Comunidades Energéticas con base Local
- Participación en webinar con ejemplos de buenas prácticas

Transición Energética

 	<p>Objetivo: Apoyar la experimentación en políticas de Investigación e Innovación Responsables para la transición energética en 3 regiones europeas, entre las que está Extremadura.</p>	<p>Programa: Horizonte 2020. Presupuesto: 58.875 € Duración: 36 meses (Ene 2021-Dic 2023)</p>	<table border="1"><tr><td>Subvención</td></tr><tr><td>100%</td></tr></table>	Subvención	100%
Subvención					
100%					

- Estudios para lanzamiento de un **Laboratorio de transición energética en Extremadura**, junto con Fundecyt, para definir el futuro energético que se quiere en la región, los pasos necesarios para conseguirlo y con ello lanzar la licitar para la contratación de una solución; implementarla y monitorizar la experiencia piloto.
- Organización de Mesas de Trabajos con agentes implicados en Extremadura
- Asistencia a reuniones en otros países de Europa.

 <p>DeCarb Interreg Europe</p>	<p>Objetivo: Experiencias cómo hacer la transición del carbono hacia Energía limpia y asegurar el desarrollo sostenible y la estabilidad económica y social</p>	<p>Fecha: May 18/May 23 Importe: 239.130 € Subvención: 85%</p>
--	--	---

- Extremadura como región en buenas prácticas en el desarrollo e implementación de energías renovables.
- Tareas de comunicación, difusión de los planes de acción, actualización de la página web y redes sociales para compartir los resultados alcanzados en el proyecto.

Encargos y Transferencias Específicas Patronos

 <p>JUNTA DE EXTREMADURA</p>	<p>Asistencia Técnica Eficiencia Energética Centros Educativos de Extremadura</p> <p>OBJETIVOS:</p> <p>Ejecución de Plan de Eficiencia Energética de los Centros educativos de Extremadura. Consejería de Educación</p>	<p>Vigencia: 1 Oct 2020 a 31 diciembre 2023</p> <p>P</p> <p>RESUPUESTO: 26,863€ € (año 2020) 109.247€ € (año 2021) 109.248€ € (año 2022) 26.942€ € (año 2023)</p>
--	---	--

Trabajos preparatorios:

- Preparación de pliegos para la contratación
- Asistencia técnica en la adjudicación de la licitación de 649 auditorías energéticas.
- Visitas, tutelado y revisión de documentación de empresas auditoras.
- Formación y coordinación de datos en la herramienta informática para unificación del inventariado, medidas e inversiones en los centros educativos.

 <p>JUNTA DE EXTREMADURA</p>	<p>Asistencia Técnica Contrato Agrupado Suministros eléctricos Junta de Extremadura</p> <p>OBJETIVOS:</p> <p>Asesoramiento Gestión Contrato eléctrico de 747 suministros</p>	<p>Vigencia: jun 2021 a 31 diciembre 2022</p> <p>PRESUPUESTO: 22.535 € (año 2021) 41.282€ € (año 2022)</p>
--	--	--

Formalizada transferencia específica en 2021. Trabajos a desarrollar:

Tareas de seguimiento y optimización

- Verificación del cumplimiento de los requisitos técnicos vinculados al Acuerdo Marco de suministro eléctrico
- Desarrollo de contabilidad energético-económica
- Validación de informes periódicos
- Planificación y coordinación para el desarrollo de la propuesta formativa ofertada por la comercializadora
- Optimización de los parámetros de contratación

Asesoramiento para la gestión del contrato

- Asistencia técnica y coordinación

 <p>JUNTA DE EXTREMADURA</p>	<p>Transferencia Específica para financiar actuaciones relacionadas con la realización de Planes de Acción para el Clima y la Energía Sostenible en Extremadura</p> <p>OBJETIVOS:</p> <p>Realización de 25 PACES en municipios de Extremadura</p>	<p>Vigencia: sep 2021 a agosto 2022</p> <p>PRESUPUESTO: 119.353 €</p>
--	---	---

Formalizada transferencia específica en 2021. Trabajos a desarrollar:

- Realización de **25 Planes de acción por el Clima y la Energía Sostenible**. Visitas a los municipios, solicitud de datos, toma de datos, inventariado de emisiones, propuestas de acciones de mitigación.
- Realización de jornadas informativas a los alcaldes sobre el Pacto de los Alcaldes y el proceso de elaboración de los PACES.

 <p>JUNTA DE EXTREMADURA</p>	<p>Asistencia Técnica Eficiencia Energética Centros del SEXPE</p> <p>OBJETIVOS:</p> <p>Ejecución de Plan de Eficiencia Energética en 50 centros del Sexpe</p>	<p>Vigencia: dic 2021 a sep 2022</p> <p>PRESUPUESTO: 25.502,29 €</p>
--	---	--

Formalizada transferencia específica en 2021. Principales trabajos a desarrollar:

- Adaptación herramienta de toma de datos de auditorías para los edificios del SEXPE.
- Establecimiento de criterios de auditoría para las empresas.
- Definición de lotes y presupuesto de licitación para la subcontratación de las auditorías
- Redacción del Pliego de prescripciones técnicas
- Coordinación y supervisión de los trabajos de campo de las empresas en los edificios
- Redacción del informe de conclusiones de las auditorías
- Supervisión del registro de certificados de eficiencia energética de los edificios
- Desarrollo de los planes de mejora



EVALUACIÓN ENERGÉTICA DEL ESTADO DE LAS INSTALACIONES MUNICIPALES PARA LA REALIZACIÓN DE PLANES EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES EN LA PROVINCIA DE CÁCERES.

Vigencia: 01/11/2019 al 31/12/2021

PRESUPUESTO: 59.861,65 € (año 2019)
319.993,17 € (año 2020)
319.978,00 € (año 2021)

- Digitalización en base de datos de la georreferencia y atributos de los cuadros y puntos de luz de los alumbrados públicos, cubiertas de edificios con aprovechamiento solar y elementos de recogida de residuos urbano de 168 municipios de la provincia.
- Generación de memorias y realización de las gestiones para la solicitud y justificación de expedientes de las ayudas solicitadas a IDAE desde Diputación para actuaciones en los municipios de la provincia de Cáceres.
- Revisión de la facturación eléctrica de todos los suministros de Diputación de Cáceres, optimización de los mismos y asistencia técnica en el proceso de licitación de los mismos.

Otros trabajos realizados año 2021

Organización EXPOENERGEA 2021.



- Asistencia técnica presentación de Memoria Programa de ayudas a municipios para la implantación de zonas de bajas emisiones y la transformación digital y sostenible del transporte urbano de IDAE, para el ayuntamiento de Plasencia
- Asistencia técnica en la contratación de los suministros eléctricos de algunos municipios de la provincia de Cáceres con la redacción de Pliegos de Condiciones Técnicas, estudios de Optimización, etc.
- Asistencia técnica licitación de vehículos eléctricos para el Ayuntamiento de Villafranca: redacción de pliegos técnicos para el proceso de contratación.

- Estudio de costes de estimación de ahorros en suministros energéticos a ayuntamientos mediante contratación agrupada.
- Estudio de estimación de necesidades pendientes de cambios de alumbrado público a LED y valoración económica de los mismos.
- Estudios técnicos puntos de recarga eléctrica y elaboración de memoria presentada a convocatoria MOVES II de la Junta de Extremadura para 12 municipios de la provincia de Cáceres.
- Redacción de Proyecto Técnico para el plan de Diputación de Cáceres de mejora de Infraestructura Eléctrica en redes de alumbrado público exterior para 5 municipios de la provincia de Cáceres.
- Memorias descriptivas, informes de justificación y anexos realizados para la solicitud de ayudas de IDAE destinadas a actuaciones para instalaciones fotovoltaicas en residencias y centros de día dentro del programa DUS 5000 para 110 localizaciones

Otros Trabajos: Junta de Extremadura

- Elaboración de informe técnico sobre situación de instalación solar térmica en edificio promovido por UBIPEXA en Cáceres: análisis de situación y funcionamiento, análisis de cumplimiento de normativa, propuesta de medidas de mejora.
- Asistencia técnica para licitación de de equipo de climatización en Edificio de Presidencia: análisis de la situación, informe con propuesta de sustitución de equipos y valoración económica, elaboración de documentación técnica para pliegos, asesoramiento técnico en el análisis de ofertas.
- Participación en grupo de trabajo de cursos de energías renovables para el SEXPE: análisis de necesidades, definición de temáticas y número de cursos, propuesta de costes.
- Participación en grupo de trabajo de la D.G. de Empresa en relación al sector de la construcción. Coordinador del Grupo 4 Sostenibilidad, eficiencia energética y economía circular.
- Participación en mesa de trabajo vehículo eléctrico, autoconsumo en Extremadura.
- Coordinador mesa de trabajo empresarial del H₂ en Extremadura.