



Este proyecto ha recibido financiación del programa LIFE de la Unión Europea LIFE20 CCM/ES/001656



LIFE WOOD FOR FUTURE

Mayo 2022 – Agosto 2022

NEWSLETTER

02



UNIVERSIDAD DE GRANADA



PEMADE
PLATAFORMA DE ENKÉRGENA DA MADEIRA ESTRUTURAL



COSE
CONFEDERACIÓN DE ORGANIZACIONES DE SERVICIOS DE ESPAÑA



Diputación de Granada
Avanzamos Juntos



3edata

LIFE MADERA PARA EL FUTURO PRESENTA ANTE EL CONSEJO SOCIAL SU PROPUESTA PARA UNA BIOECONOMÍA DEL CHOPO EN GRANADA

[02/05/2022]

La apuesta por la construcción industrializada con madera de chopo contribuiría a la descarbonización y el empleo estable y cualificado.

El coordinador del proyecto, Antolino Gallego, subraya su encaje en la revolución verde de la Alianza Estratégica por la Recuperación, el llamado Pacto de los Mártires.



Fig 1. Presentación ante el Consejo Social de la propuesta de apuesta por la construcción industrializada con madera de chopo

El Consejo Social de Granada organizó este jueves la presentación de '**Beneficios de la bioeconomía del chopo en Granada. La madera de chopo para laminados estructurales de calidad: una industria de**

futuro para la revolución verde de Granada y su provincia', a cargo de Antolino Gallego, catedrático de Física Aplicada en la ETS de Ingeniería de Edificación (ETSIE) de la Universidad de Granada (UGR) y coordinador de LIFE Wood for Future/Madera para el Futuro, un proyecto de recuperación de las choperas de Granada y de impulso a una industria de construcción sostenible financiado por el programa LIFE de la Unión Europea contra el cambio climático.

LA MADERA ES EL MATERIAL IDEAL PARA LA ECONOMÍA CIRCULAR EN LA CONSTRUCCIÓN

[03/05/2022]



Fig 2. Participación del proyecto LIFE en la jornada de buenas prácticas en economía circular en el sector de la construcción organizada por el Ayuntamiento de Granada

El proyecto LIFE Wood for Future ha participado el 29 de abril en la jornada de buenas prácticas en economía circular en el sector de la construcción organizada por el Ayuntamiento de Granada a través del proyecto europeo URBACT URGE, en el



Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Granada.

Desde LIFE Wood for Future se ha resaltado el protagonismo que debe tener la madera en el siglo XXI para la implementación del nuevo paradigma circular en la construcción.

MÁS DE 70 PRODUCTORES ANDALUCES CON CASI 1.300 HECTÁREAS DE TIERRA SE ASOCIAN BAJO LA MARCA MARJAL CHOPO DE GRANADA

[16/05/2022]

Un total de 73 propietarios de tierra andaluces, la gran mayoría de ellos granadinos, firmaron este sábado el **acta fundacional de la Agrupación de Productores Marjal Chopo de Granada**, que reúne 1.270 hectáreas de ese cultivo de árboles, en el marco de LIFE Wood for Future/Madera para el Futuro (LWFF), el proyecto liderado por la Universidad de Granada y financiado por la Unión Europea dentro de su estrategia financiera de acción contra el cambio climático.



Fig 3. Miembros de la Agrupación Marjal posan tras la elección de la nueva junta directiva

En la asamblea constituyente, celebrada en la sede del Instituto de Investigación Agraria y

Pesquera (IFAPA) de la Junta de Andalucía en Granada, **fue elegida la junta directiva de la nueva agrupación, que estará presidida por Victoria Carreras.**

LIFE WOOD FOR FUTURE VISITA LA FÁBRICA DEL GRUPO RODIÑAS EN CURTIS (A CORUÑA)

[01/06/2022]

El pasado 25 de mayo de 2022, los profesores Manuel Guaita y Antolino Gallego, de las Universidades de Santiago de Compostela y Granada, respectivamente, visitaron la fábrica de Hormigón Pretensado del Grupo Rodiñas ubicada en Curtis, A Coruña.



Fig 4. Antolino Gallego y Manuel Guaita posan junto al responsable de la fábrica de Hormigón Pretensado del Grupo Rodiñas

Durante la visita se trazaron las líneas de cooperación con el grupo en materia de transferencia y puesta en mercado del producto mixto madera-hormigón MCLamBS de huella de carbono 0, así como las líneas generales para su utilización en el edificio demostrativo que se realizará en el marco del proyecto y cuyo anteproyecto se comenzará a realizar en breve.



PROPIETARIOS DE CHOPERAS DEMOSTRATIVAS DE LIFE WOOD FOR FUTURE DE LA VEGA DE GRANADA COLABORAN CON AGRÍCOLA GENIL DE SEVILLA

[03/06/2022]

En el marco de las acciones de replicabilidad y transferencia de resultados a nivel de las plantaciones demostrativas, diversos propietarios se reunieron ayer con los propietarios de Agrícola Genil en Écija en una **jornada de campo en las plantaciones de chopo junto al río Genil** en esta localidad sevillana.



Fig 5. Asistentes a la jornada de campo en las plantaciones de chopo junto al río Genil en Écija

Durante la jornada, los diferentes propietarios, asesorados por María A. Ripoll del IFAPA-Granada, analizaron aspectos importantes como la adaptación de los diferentes clones de chopo a la Vega baja del Genil, **los marcos de plantación, las podas y el manejo del suelo y el destocoado, para conseguir**

madera de calidad, gruesa y libre de nudos.

CURSO DE CONSTRUCCIÓN CON MADERA PARA PROFESORES DE FP EN EL PAÍS VASCO

[09/06/2022]



Fig 6. LIFE Wood for Future en ERAIKEN Formación Profesional en el País Vasco

LIFE Wood for Future ha participado a través de los profesores Manuel Guaita (USC) y Antolino Gallego (UGR) en un **curso dirigido a profesores de formación profesional sobre Construcción con Madera en el centro de formación CIFP ERAIKEN Construcción del Gobierno Vasco en Vitoria**. En el curso, en el que también han participado las empresas gallegas FINSA y Xylonor, se ha destacado la imperiosa necesidad de trabajar por una formación profesional en el sector de la construcción con madera a nivel de fabricación y montaje

PATRICIA GÓMEZ, GERENTE DE COSE, INTERVIENE EN EL PROGRAMA EUROPA EN CASA DE ONDA LOCAL ANDALUCÍA

[10/06/2022]

Patricia Gómez, gerente del COSE, fue entrevistada en el programa Europa en Casa Onda Local.

Dicha entrevista está disponible en la web del programa.

FRENTE AL ABANDONO Y LOS INCENDIOS, MÁS GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE Y APROVECHAMIENTO DE NUESTROS MONTES

[12/06/2022]

La localidad granadina de Huéscar ha acogido la I Jornada **“Sostenibilidad de nuestros montes”** organizada por la recientemente creada Asociación de Propietarios Forestales de Andalucía Oriental.

Tanto Marian Núñez, Presidenta de la Asociación, como Francisco Carreño, Presidente de COSE (Confederación de Organizaciones de Selvicultores de España), como Antolino Gallego, Coordinador de LIFE Wood for Future, **han destacado la importancia de la gestión forestal sostenible y el aprovechamiento de los montes de Andalucía Oriental para luchar contra los incendios y las plagas, a la vez que para dinamizar la economía de zonas despobladas mediante recursos locales.**

LA MADERA, MATERIAL CLAVE PARA LA ECONOMÍA SOSTENIBLE Y LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO, LEMA DE LA JORNADA INTERNACIONAL TREEECONOMICS EN LA QUE HA PARTICIPADO LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

[22/06/2022]

LIFE Wood for Future y la Universidad de Granada han participado activamente en la Jornada Treeconomics, Madera y Economía Sostenible, de la mano de su coordinador, Antolino Gallego, profesor de la Universidad de Granada.



Fig 7. Jornada Treeconomics, Madera y Economía Sostenible

Treeconomics, celebrada en Madrid el 22 de Junio de 2022, organizada por la Asociación Europea del Chopo (Propopulus) y patrocinada por la entidad bancaria ING, ha reunido a expertos y actores del sector con **el objetivo de dar visibilidad a la contribución de la madera en el desarrollo de una bioeconomía sostenible y en la mitigación del cambio climático**, en especial en el sector de la construcción.

LA DIPUTACION INAUGURA EN LA VEGA DE GRANADA EL CAMPO DE CEPAS MADRE DE CHOPO PARA USO MADERERO Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL

[27/06/2022]



Fig 8. Las diputadas provinciales Ana Muñoz y María Carmen Fernández posan junto Antolino Gallego

La Diputación de Granada inauguró el 27 de junio el campo de cepas madre de chopo creado en el Vivero Provincial en el Cortijo Peinado del municipio de Fuente Vaqueros. Esta acción se lleva a cabo gracias a la cesión de una hectárea de terreno al proyecto LIFE Wood for Future, y que cuenta con financiación europea a cargo del programa LIFE de mitigación del cambio climático. En este caso se centra en la promoción para **la recuperación de las históricas choperas de la Vega de Granada.**

El acto ha contado con la presencia de las **diputadas provinciales de Empleo y Desarrollo Sostenible, Ana Muñoz, y Medio Ambiente y Protección Animal, María Carmen Fernández,** así como con el profesor de la UGR Antolino Gallego, coordinador del Proyecto Europeo Madera para el Futuro.

LIFE WOOD FOR FUTURE PARTICIPA EN LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN EN BRUSELAS DEL DOCUMENTO POLÍTICO "UN PASO ADELANTE EN LA POLÍTICA FORESTAL DE LA UE: LA PERSPECTIVA MEDITERRÁNEA"

[28/06/2022]

El proyecto LIFE Wood for Future forma parte del grupo de trabajo impulsado y liderado por el proyecto LIFE Resilient Forest e integrado por ocho proyectos LIFE.

Este grupo de trabajo nace para revisar de forma conjunta la **Estrategia Forestal Europea para 2030.** Su objetivo es compartir los retos comunes a los que se enfrentan los bosques mediterráneos y elaborar, desde su experiencia, unas **recomendaciones políticas conjuntas para promover la Gestión Forestal Sostenible,** en busca de la mejora de la salud y la resiliencia de los bosques mediterráneos, y el aumento de los servicios ecosistémicos que proporcionan a la sociedad.



Fig 9. Los representantes de los ocho proyectos posan tras la presentación de la Estrategia Forestal Europa para 2030

CASTILLEJAR ACOGE LA PRESENTACIÓN DE LIFE MADERA PARA EL FUTURO COMO ESPERANZA PARA COMBATIR LA DESPOBLACIÓN Y MANTENER SU SINGULAR PAISAJE DE CONTRASTES

[01/07/2022]

El Salón de Plenos del Ayuntamiento de Castillejar, municipio de la comarca de Huéscar, acogió la tarde del 30 de junio de 2022 la **presentación del proyecto LIFE Madera para el Futuro como herramienta para dinamizar las choperas de la provincia de Granada**, generando así riqueza, empleos verdes y beneficios ambientales y paisajísticos.



Fig 10. Propietarios de choperas de Castillejar posan tras la charla donde el profesor de la Universidad de Granada, Antolino Gallego, presentó el proyecto LIFE Madera para el Futuro

Ante numerosos asistentes de la comarca, en su mayoría propietarios de choperas o de tierras aptas para su plantación, el profesor de la Universidad de Granada, Antolino Gallego, **expuso la base científica de los nuevos productos estructurales de chopo que el proyecto dejará cerca de mercado**, con el

objetivo de que se instale un ecosistema industrial en la provincia para su elaboración y comercialización

LA UNIÓN IBEROAMERICANA DE MUNICIPALISTAS CONOCE EL PROYECTO LIFE WOOD FOR FUTURE DE MANOS DE LA DIPUTACIÓN DE GRANADA

[01/07/2022]



Fig 11. Visita de la Unión Iberoamericana de municipalista al campo de cepas madre de chopo plantado en el vivero provincial de la Diputación de Granada

La Unión Iberoamericana de Municipalistas ha visitado el campo de cepas madre de chopos plantado en el vivero provincial de la Diputación de Granada, como parte de su **MISIÓN TÉCNICA INTERNACIONAL "INNOVACIÓN SOCIAL Y DESARROLLO EN TERRITORIOS RURALES"**, realizada por la Unión Iberoamericana de Municipalistas (UIM), entre el 19 y el 25 de junio, en diferentes puntos de las provincias de Jaén y de Granada.



EL PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL RÍO DÍLAR ENCARGADO POR LA DIPUTACIÓN DE GRANADA SE PRESENTA A LOS ALCALDES DE SU RIBERA

[01/07/2022]



Diputación de Granada
Avanzamos juntos

BioTecnología y Medio Ambiente

Fig 12. Portada de la reunión de presentación del proyecto de restauración del Río Dílar

La empresa Biotecnología y Medioambiente S.L., a través de una reunión convocada por la Diputación de Granada, ha presentado el proyecto de restauración de un tramo de 12 km del río Dílar desde Gójar a Vegas del Genil.

Se trata de una propuesta que ha surgido gracias a la participación de la Diputación de Granada en el proyecto "LIFE Wood for Future", en el que ya **se contempla una intervención de 2 km del río Dílar por determinar.**

PUBLICACIÓN DEL ARTÍCULO SOBRE LA AGRUPACIÓN MARJAL EN LA REVISTA NAVARRA FORESTAL

[08/07/2022]

El pasado 8 de julio de 2022 se publicó un artículo sobre la agrupación marjal en la **revista Navarra Forestal.**



LIFE WOOD FOR THE FUTURE PARTICIPA EN EL 8º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

[08/07/2022]

Patricia Gómez, Gerente de COSE, **ha participado en el 8º Congreso Forestal Español** donde ha presentado el proyecto **LIFE Wood for Future** como instrumento

para la recuperación de las alamedas de Granada y así absorber mucho más CO₂ y actuar contra el cambio climático, a la vez que para disminuir la contaminación y servir como anillo verde del área metropolitana de Granada, desde la bioeconomía mediante el desarrollo y puesta en mercado de nuevos productos estructurales de madera de chopo.



8º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

Fig 13. Portada Congreso Forestal Español

EL PROGRAMA TIERRA Y MAR DEDICA UN REPORTAJE AL PROYECTO LIFE WOOD FOR FUTURE

[11/07/2022]

El pasado 11 de julio de 2022 el programa Tierra y Mar publicó un reportaje sobre el proyecto LIFE Madera para el Futuro.

El proyecto europeo LIFE: Madera para el Futuro **quiere potenciar en la Vega de Granada el cultivo del chopo, con el doble propósito de contribuir a la lucha contra el cambio climático, mejorando el medio ambiente y a la vez fomentar el desarrollo económico local** con la implantación de una industria rentable e innovadora enfocada en madera para la bioconstrucción.

EL PROYECTO EUROPEO LIFE WOOD FOR FUTURE Y EL PRECIO RÉCORD DE LA MADERA ALIENTAN LA CREACIÓN DE TRES VIVEROS DE CHOPO CERTIFICADO EN GRANADA

[12/07/2022]

La apuesta de los viveristas de Santa Fe, que este año cuadruplican su producción de plántulas, es **síntoma de la recuperación de las alamedas en la provincia**. Madera con garantías.



El proyecto LIFE Wood for Future y el precio récord de la madera de chopo en el mercado han alentado la **creación en la provincia de tres nuevos viveros de planta certificada en los dos últimos años**. Ante los síntomas de reactivación de este cultivo tradicional, los empresarios Juan Carlos Cano, Curro Santos e Isaac Rodríguez, todos ellos con sede en Santa Fe, en la Vega de Granada, han apostado por ampliar exponencialmente la superficie dedicada a la crianza de nuevas plantas con las que abastecer sus propias choperas y surtir a los selvicultores del entorno.

LA DIPUTACIÓN DE GRANADA INCLUYE LA CREACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LAMINADOS DE CHOPO EN LA AGENDA URBANA Y RURAL DE LA PROVINCIA

[15/07/2022]

La Diputación de Granada ha incluido **el proyecto piloto de una nueva Bauhaus basada en el chopo**, para fomentar y facilitar una industria de laminados estructurales de madera de chopo local en la provincia, impulsando su uso en la construcción sostenible local, con el objetivo de reducir el impacto en el cambio climático y generar una economía circular y de proximidad y empleos verdes industriales, a la vez que se incrementan las zonas arboladas.

PROYECTO PILOTO NUEVA BAUHAUS BASADA EN EL CHOPO

DESCRIPCIÓN

Fomentar y facilitar una industria de laminados estructurales de madera de chopo local en el área metropolitana, impulsando su uso en la construcción sostenible local, con lo que el sector reducirá su impacto en el cambio climático y generará una economía circular y de proximidad y empleos verdes industriales, a la vez que se incrementan las zonas arboladas.



ACTIVIDADES

Ejecución del proyecto piloto Nueva Bauhaus basada en la industria de los laminados estructurales de madera de chopo.

Fig 14. Presentación del proyecto piloto Nueva Bauhaus basada en el chopo

LA UNIVERSIDAD DE GRANADA ASIGNA A LOS INVESTIGADORES DE LIFE WOOD FOR FUTURE ESPACIOS EN LA EMBLEMÁTICA AZUCARERA DE SAN ISIDRO DE LA VEGA DE GRANADA

[19/07/2022]

Los investigadores de LIFE Madera para el Futuro serán los primeros que se instalen en **los nuevos espacios del edificio BIC industrial de la Azucarera de San Isidro**.



Fig 15. Azucarera de San Isidro

Se trata de un **emblemático edificio donde se inició la revolución blanca, o revolución de la remolacha en la Vega de Granada**, que llegó a contar con 14 azucareras similares en toda la provincia de Granada a finales del siglo XIX.





INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS CON LIFE ÁGUA DA PRATA

[23/07/2022]



Fig 16. Miembros del proyecto LIFE generando sinergias con la Cámara Municipal de Évora

Jornada de networking entre los proyectos LIFE Água da Prata, LIFE EcoTimberCell y LIFE Wood for Future, aprovechando la visita del técnico de medio ambiente del ayuntamiento de Évora a las instalaciones de PEMADE en el Campus Terra de la Universidad de Santiago de Compostela.

La visita se enmarcó en el intercambio de experiencias de proyectos LIFE, para dar a conocer iniciativas de mitigación o adaptación al cambio climático de los mismos. En el caso de LIFE Água da Prata se detallaron las acciones para impulsar obras piloto de **adaptación al cambio climático para la utilización de acueducto de Évora para la distribución de agua diferenciada del**

abastecimiento de agua en la ciudad, de modo que estas aguas puedan abastecer al 50% de las áreas verdes de la ciudad. Asimismo, también buscan promover la adecuación estructural de las áreas verdes intervenidas con soluciones basadas en enfoques ecosistémicos, adaptadas al contexto local. Con estas soluciones promueven el **ahorro energético y una eficiencia en el uso del agua.**

UNA VISIÓN CONTEMPORÁNEA DE LOS SECADEROS DE MADERA DE CHOPO DE LA VEGA RECIBE UNA MENCIÓN EN EL CONCURSO PARA EL PABELLÓN TEMPORAL DEL HUMILLADERO

[02/08/2022]

LIFE Wood for Future avaló la candidatura 'Chopo Activo', liderada por el arquitecto granadino Ignacio de Teresa.

El proyecto 'Chopo Activo', de los arquitectos Ignacio de Teresa, Lucía de Molina, Xianjun Zhou e Ignacio Hornillos, ha recibido una mención en el concurso para el diseño del pabellón temporal del Festival de Arquitectura Urbana TAC!, puesto en marcha por el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda

Urbana (Mitma), en colaboración con la Fundación Arquia. El proyecto ganador ha sido 'Aire', del estudio madrileño P + S, que se construirá en la Plaza del Humilladero el próximo otoño, con motivo de la primera edición del festival en Granada. Casi un centenar de propuestas de todo el mundo se presentaron al concurso, en el que otros dos proyectos fueron premiados como finalistas y cuatro recibieron menciones "por su calidad arquitectónica, así como por su integridad y coherencia constructivas", según el jurado.



CONCLUYEN CON ÉXITO LAS LABORES DE EXTRACCIÓN DE MADERA PARA LA CERTIFICACIÓN NORMATIVA DEL CHOPO PARA USO ESTRUCTURAL

[04/08/2022]

Tras casi un año de proyecto, durante el mes de agosto de 2022 han finalizado las **labores de extracción de madera necesaria para la certificación normativa de la madera de chopo para uso estructural**. En total, se ha extraído madera de 6 procedencias en España, dos en la Cuenca del Genil (Fuente Vaqueros y Santa Fe en la provincia de Granada), dos en la Cuenca del Duero (Valencia de Don Juan y

Villaornate en la provincia de León) y dos en la Cuenca del Duero (Remolinos en Zaragoza y Marcilla en Navarra).



Fig 17. Maderas extraídas para la certificación de la madera de chopo para uso estructural

MADERA PINOSORIA S.L., UNA EMPRESA SORIANA EJEMPLAR AL SERVICIO DEL DESARROLLO RURAL Y LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE CON MADERA

[11/08/2022]

Los aserraderos suelen ser pequeñas y medianas empresas locales de procesamiento de madera para clientes de la zona y que emplean a personas también del entorno, es decir, generan empleo y economía local en zonas rurales. Son un ejemplo perfecto de desarrollo sostenible rural, con un impacto positivo en la economía regional e incluso nacional. A su vez, **los aserraderos permiten el aprovechamiento de los recursos madereros del monte, fomentando así su conservación y disminuyendo su vulnerabilidad a los incendios y al aumento de temperaturas gracias a una gestión forestal sostenible**. Son también un

eslabón imprescindible para un ecosistema más amplio de empresas, para el desarrollo de productos de madera técnica estructural (madera laminada, contralaminada, cajones estructurales, etc.)



Fig 18. Aserradero Madera Pinosoria S.L.

SEXTA REUNIÓN DE LA AGRUPACIÓN DE PRODUCTORES DE CHOPO (ACCIÓN C1-E1)

[11/08/2022]

El 22 de junio de 2022 tuvo lugar en la Sala de Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación (Granada) **la sexta reunión de la Agrupación de Productores de Chopo (Acción C1-E1) presidida por el Vicepresidente, Juan Carlos Cano, y Patricia Gómez, gerente de COSE**, con intervenciones de Ma Ángeles Ripoll y otros miembros de la Junta Directiva de la Agrupación, con una asistencia de 30 personas aproximadamente.



Fig 19. Sexta reunión de la Agrupación de Productores de Chopo (Acción C1-E1)

En la sesión se pusieron al día las actuaciones llevadas a cabo desde la última reunión y se informaron de los siguientes puntos:

- ✓ Reunión con la Delegada Territorial de Agricultura, María José Martín y su equipo técnico y representantes de la Agrupación MARJAL el 7 de junio para **impulsar el cultivo del chopo en estas zonas de uso agrícola a través de las ayudas de la PAC u otro tipo de subvenciones** con el fin de potenciar su recuperación y compensar sus beneficios ambientales.
- ✓ Reunión con el equipo técnico de PEFC ESPAÑA y la Junta Directiva de MARJAL para empezar a **dar los primeros pasos en la Certificación Forestal de Grupo** de cara a la valorización de madera de chopo en los mercados.
- ✓ Plantear la **primera subasta de madera MARJAL** para septiembre de 2022.
- ✓ **Repaso de los reportajes y numerosa presencia en medios de comunicación que está teniendo la Agrupación y el proyecto**, alcanzando una gran repercusión en la opinión pública a través de la prensa, radio, TV y RRSS.



www.life-woodforfuture.eu



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

