



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



LIFE WOOD FOR FUTURE

Enero 2023 – Abril 2023

NEWSLETTER

04



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



PEMADE
PLATAFORMA DE ENGENEIRIA
DA MADEIRA ESTRUTURAL



Sedata

GRANADA SE PREPARA CIENTÍFICAMENTE PARA LANZAR UN ECOSISTEMA INDUSTRIAL BASADO EN LA MADERA

[15/01/2023]

UGR y Consejería de Fomento **firman un protocolo para impulsar la construcción sostenible de vivienda pública gracias al uso de chopo y pino.**



Fig 1. Acto de presentación de la firma del protocolo para impulsar la construcción sostenible de vivienda pública gracias al uso de chopo y pino

La Azucarera de San Isidro como centro neurálgico de gestión científica. El territorio provincial y el resto de Andalucía como espacio de acción para aplicar la construcción sostenible de vivienda pública usando madera de chopo y pino. La rectora de la Universidad de Granada (UGR), Pilar Aranda, y la consejera de Fomento, Marifrán Carazo, **firmaron el protocolo que apuesta por la utilización de la madera en viviendas públicas e ir un paso más allá.** Lo hicieron en la Escuela

Técnica Superior de Ingeniería de Edificación, que destaca por su investigación en este campo.

120 ALUMNOS DEL IES POLITÉCNICO HERMENEGILDO LANZ RECIBEN A LIFE WOOD FOR FUTURE

[18/01/2023]

El 17 de enero de 2023 tuvo lugar en el IES Politécnico Hermenegildo Lanz de Granada, una charla informativa para dar a conocer **el Proyecto LIFE Madera para el futuro, de suma importancia para la dinamización sostenible de la Vega de Granada.**

Ha sido impartida por el coordinador del proyecto y profesor de Física Aplicada de la UGR, Antolino Gallego.

Han asistido unos **120 estudiantes de diversos ciclos formativos superiores y de grado medio de FP**, de las especialidades de Organización y Control de Obras, Proyectos de Edificación, Carrocería, Automoción y de Instalaciones Electrotécnicas junto con su profesorado.



¡MÁS MADERA! O LA OPORTUNIDAD HISTÓRICA PARA UNA NUEVA SELVICULTURA

[23/01/2023]

Durante el siglo XIX, con el desarrollo de las industrias siderúrgica y metalúrgica, el auge del hierro y el acero como materiales para la construcción y otros fines **desestabilizó el uso tradicional que se venía haciendo de la madera en España, reduciendo su demanda local y excluyendo a este noble material, histórica y culturalmente ligado al progreso humano**, de las transformaciones económicas y sociales que estaban por venir en nuestro país.



Fig 2. Construcciones de madera en Andalucía.

En Andalucía anda gestándose **una oportunidad histórica, social y económica**, en relación a los nuevos usos de la madera en la industria, que puede y debe sumar a **la selvicultura** como su mejor aliada en el manejo del monte, verdadero “kilómetro cero” de un proceso que se sustenta sobre la base de la conservación de sus recursos naturales renovables. **El sector forestal andaluz puede y debe liderar el cambio cultural y político** que requiere este momento histórico: es hora ya de decidir si queremos estar en la locomotora, con los mejores de Europa, o en el

vagón de cola, como hasta ahora. Es el momento de gritar ¡más madera! y darlo todo, por el futuro de los montes andaluces y su gente.

EL LIFE WOOD FOR FUTURE RECIBE A ALUMNOS DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN EN PEMADE USC

[27/01/2023]

El jueves 26 de enero de 2023 un grupo de alumnos que cursan **formación profesional dual en el ciclo “Obras de Interior, decoración y rehabilitación”** en el CIFP Coroso-Ribeira (provincia de A Coruña) han conocido el LIFE Wood for Future a través de distintas actividades llevadas a cabo en las instalaciones de la Plataforma de Ingeniería de la Madera Estructural (PEMADE) integrada en la Universidad de Santiago de Compostela y ubicada en la EPSE en el campus de Lugo; visita realizada a petición de su profesor acompañante José María Jiménez Bernal.



Fig 3. Alumnos de formación profesional dual del ciclo “Obras de interior, decoración y rehabilitación” en el CIFP Coroso-Ribeira conocen el proyecto LIFE Wood for Future en PEMADE



APROBADO UN GRUPO DE TRABAJO EN LA CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD PARA DESARROLLAR UN MODELO TIPO DE GESTIÓN DE LAS CHOPERAS

[28/01/2023]

Por iniciativa de COSE y Marjal, la Dirección General de Política Forestal y Biodiversidad de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul de la Junta de Andalucía, **ha aprobado la creación de un Grupo de Trabajo para apoyar los trabajos técnicos y administrativos para el desarrollo y aprobación de un modelo tipo de Gestión Forestal Sostenible para las Plantaciones de Chopo en Andalucía.**



Fig 4. Choperas de Andalucía que se acogerán al modelo tipo de Gestión Forestal Sostenible

Un hito histórico en Andalucía, como primer paso necesario a la obtención del sello de Certificación Forestal Sostenible de las choperas andaluzas, dando así cumplimiento a uno de los objetivos marcados por el proyecto LIFE Wood for Future.

UN SECTOR FORESTAL ANDALUZ FUERTE E ILUSIONADO ES LA MEJOR GARANTÍA PARA EL ÉXITO DEL LIFE WOOD FOR FUTURE

[05/02/2023]

La Asamblea de la AFA (Asociación Forestal Andaluza) el 4 de febrero de 2023 en Algodonales (Cádiz) respiró un poderoso aire de esperanza basado en un intenso y sabio trabajo en 2022 capitaneado por su presidente Gabriel A. Gutiérrez Tejada. **El río de un proyecto común basado en la gestión forestal y el aprovechamiento sostenible del monte y las choperas aumenta mansa pero incesantemente.** La lluvia fina también produce manantiales. Profesionales y propietarios forestales juntos para una verdadera y mantenida Revolución Verde y revitalización de los pueblos de la Andalucía serrana y la lucha contra la despoblación. No hay más injusticia que tener que dejar tu pueblo y tus orígenes por falta de oportunidades.



Fig 5. Asamblea de la Asociación Forestal Andaluza (AFA) el 4 de febrero de 2023 en Algodonales (Cádiz)

LA PRESIDENTA DEL IFAPA CONOCE LOS AVANCES Y FUTUROS RETOS DE LIFE MADERA PARA EL FUTURO

[10/02/2023]

La Presidenta del IFAPA, Doña Marta Bosquet, ex-presidenta del Parlamento Andaluz, ha conocido de primera mano en el centro IFAPA Camino del Purchil los avances del proyecto en el año y medio de actividad.

Tras tres horas de reunión técnica y visita final a las parcelas demostrativas, Marta Bosquet ha conocido **el alcance del proyecto y el importante papel que el IFAPA ha jugado, juega y jugará para construir una cadena de valor de la madera técnica estructural en Andalucía con el chopo como especie impulsora del mismo** cultivada en terrenos agrícolas de las vegas de Granada y Andalucía.



Fig 6. Visita de las parcelas demostrativas del proyecto con la presidenta del IFAPA Doña Marta Bosquet

LIFE MADERA PARA EL FUTURO Y LA CÁMARA DE COMERCIO COLABORARÁN PARA LA TRANSFERENCIA DEL PROYECTO AL TEJIDO INDUSTRIAL DE GRANADA

[16/02/2023]

Investigadores de LIFE Madera para el Futuro y productores de chopo de Marjal se reunieron el martes 14 de febrero de 2023 con Roberto Álvarez y su equipo de Innovación y Transformación Digital de la Cámara Oficial de Comercio, Industria, Servicios y Navegación de Granada.

Durante una amplia reunión se presentó y **discutió el plan estratégico de transferencia, fabricación y comercialización de los nuevos productos estructurales innovadores de madera de chopo y pino** desarrollados en el proyecto LIFE a través de una empresa spinoff de la Universidad de Granada, usando la Azucarera de San Isidro como base de lanzamiento.



Fig 7. Reunión en la cámara de comercio de investigadores de la UGR con Roberto Álvarez y su equipo de Innovación y Transformación Digital de la Cámara Oficial de Comercio, Industria, Servicios y Navegación de Granada

40 ALUMNOS Y PROFESORES RECIBEN A LIFE WOOD FOR FUTURE EN EL MARCO DEL PROGRAMA ERASMUS + ACT FOR ENVIROMENT

[20/02/2023]

El 16 de febrero de 2023 tuvo lugar en el Centro Cultural CajaGranada Memoria de Andalucía de Granada, un evento bajo el Programa Erasmus + "Act For Enviroment" con la **asistencia de alumnos y profesores de centros de formación de Rumania, Portugal, Croacia, Grecia y de los centros IES Hispanidad de Santa Fe y IES Ángel Ganivet de Granada**, en el que la profesora Ana M^a Cruz Valdivieso dió a conocer el Proyecto LIFE «Madera para el futuro» como **herramienta para el mantenimiento de las alamedas y la dinamización sostenible de la Vega de Granada.**



Fig 8. Presentación del proyecto LIFE WOOD FOR FUTURE en el Centro Cultural CajaGranada Memoria de Andalucía

LIFE WOOD FOR FUTURE CUMPLE AÑO Y MEDIO DE VIDA

[01/03/2023]

Tras 18 meses de andadura, el proyecto LIFE Wood for Future ha superado los 4000 asistentes presenciales a eventos del proyecto y las 300 noticias en prensa escrita o digital. El chopo, árbol del pueblo, fue también protagonista en la Lección Inaugural del Curso Académico de la Universidad de Granada en septiembre de 2022. Un éxito de difusión e impacto que queda refrendado también con hitos importantes como la **creación de un Vivero de Planta Certificada Público, impulsar tres viveros privados, crear la Agrupación de Propietarios Marjal y las parcelas demostrativas, un alto avance en el desarrollo del Plan de Gestión de choperas, un alto nivel de cumplimiento de la caracterización mecánica del chopo para su entrada en norma y los nuevos productos estructurales.**

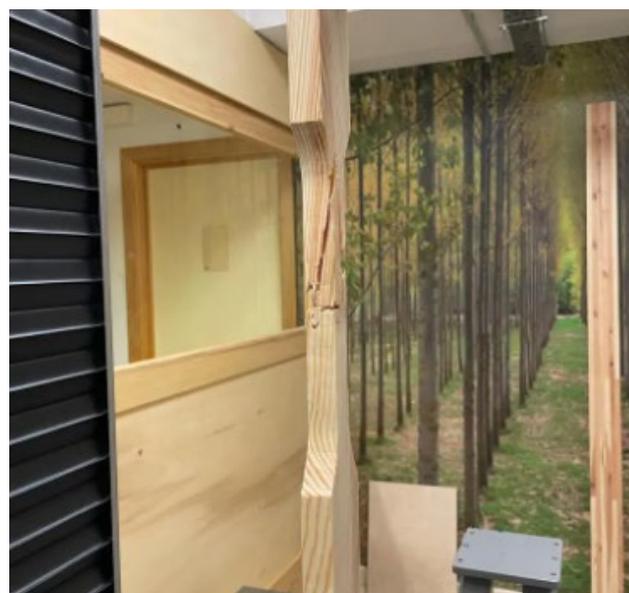


Fig 9. Probeta de chopo ensayada a tracción

LIFE WOOD FOR FUTURE PRESENTA SU MODELO DE SPINOFF EN LA ASOCIACIÓN EMPRESARIAL SANNAS

[01/03/2023]

El pasado 17 de febrero, el Doctor Francisco Rescalvo de la Universidad de Granada presentó en el evento Cosecha Sannas la **estrategia de spinoff para lanzar desde el proyecto LIFE Wood for Future un ecosistema industrial basado en la madera local de Andalucía**. El evento se celebró en el Espacio Breaker-UGR Emprendedora ante 30 personas.



Fig 10. Asistentes a la presentación de la estrategia de spinoff que se lanzará a través del proyecto LIFE en el evento Cosecha Sannas

SE ANUNCIA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DEMOSTRATIVO EN LA AZULEJERA

[03/03/2023]

La Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda de la Junta de Andalucía promueve a través de AVRA (Agencia de la Vivienda y Rehabilitación de Andalucía) la **construcción de un edificio piloto**

demostrativo del producto prefabricado mixto madera-hormigón, MCLamBS, desarrollado en el proyecto LIFE Wood for Future. Así lo han anunciado hoy la Consejera Marifrán Carazo, el Director General de AVRA, Juan Carlos del Pino, y el Coordinador del proyecto, Antolino Gallego, profesor de la Universidad de Granada.



Fig 11. Director General de AVRA, la Consejera Marifrán Carazo y el Coordinador del proyecto Antolino Gallego en la presentación del edificio piloto demostrativo

LOS SECTORES FORESTAL Y DE LA CONSTRUCCIÓN SE UNEN EN UNA JORNADA EN CAZORLA

[06/03/2023]

Ante noventa asistentes, el Teatro de la Merced de Cazorla, acogió el día 3 de marzo una jornada sobre la oportunidad de la madera y el sector forestal en la construcción.

El objetivo es dar valor económico al monte mediante un aprovechamiento sostenible, y así luchar contra la imparable despoblación en la zona y favorecer la prevención frente a los grandes incendios. Organizado por AFA-Profor y LIFE Wood for Future, el evento fue inaugurado por el Alcalde de Cazorla, el Diputado de Infraestructuras de la Diputación

de Jaén, la Delegada territorial de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul y el Director General de Política Forestal de la Junta de Andalucía. Todos ellos destacaron **la oportunidad de la construcción como motor de futuro para esta comarca a través del aprovechamiento maderero, compatible con el mantenimiento de la biodiversidad y la conservación del monte.**



Fig 12. Asistentes a la jornada sobre la oportunidad de la madera y el sector forestal en la construcción

UNA MUJER AL FRENTE DE LA RECUPERACIÓN DE LAS CHOPERAS

[09/03/2023]

Empresaria y amante de la naturaleza, Victoria Carreras preside la agrupación de productores Marjal, con un triple objetivo medioambiental, social y económico.



Fig 13. Victoria Carreras, presidenta de la Agrupación Marjal posando en una choperera

Victoria se convirtió en mayo en la **presidenta de la Agrupación Marjal, que reúne a 73 productores con 1.400 hectáreas de choperas y ya se prepara para una próxima ampliación.** «Me sentí muy halagada de que los compañeros que comparten los mismos problemas confiaran en mí, porque tradicionalmente este es más un mundo de hombres», reconoce.

LIFE WFF COLABORA CON EL CENTRO DE CAPACITACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN FORESTAL DE CAZORLA

[11/03/2023]

Miembros del equipo LIFE Wood for Future participaron el 11 de marzo en una **jornada de prácticas de campo sobre aprovechamiento forestal maderero con los alumnos del ciclo formativo de grado superior "Técnico Superior en Gestión**





Forestal y del Medio Natural” del Centro de Capacitación y Experimentación Forestal de Cazorla, ubicado en Vadillo-Castril dentro del Parque Natural de la Sierra de Cazorla Segura y las Villas y gestionado por la Junta de Andalucía.



Fig 14. Asistentes a la jornada de prácticas de campo sobre aprovechamiento forestal maderero

En la jornada participaron también miembros de AFA-Profor, Agentes del Medio Ambiente del Parque, la Delegada Territorial de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul en Jaén, el Director del Parque y miembros del laboratorio Dentreolavide de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.

CONTINÚAN LAS PLANTACIONES DE CHOPERAS DEMOSTRATIVAS DE MARJAL

[13/03/2023]

El sábado 11 de marzo finalizó una de las plantaciones demostrativas más representativas del proyecto LIFE Madera para

el Futuro ejecutadas dentro de las acciones de COSE. En concreto, la plantación de la familia de arquitectos De la Torre-Castellano, ubicada en el alto valle del río Genil.



Fig 15. Miembros del proyecto, amigos y familiares de los propietarios se dieron cita para plantar la banda de vegetación de esta plantación piloto

Con una primavera llamando a las puertas y un nuevo año de dura sequía, un numeroso grupo de agrupados de Marjal, miembros del proyecto, amigos y familiares de los propietarios se dieron cita para plantar la banda de vegetación de esta plantación piloto, formada por ejemplares de *populus nigra* (chopos lombardos), en línea con el carril de disfrute continuo de la ciudadanía granadina.

LA FINCA DEMOSTRATIVA DE LA NOCLA ENTRA EN SU SEGUNDO AÑO DE PLANTACIÓN

[15/03/2023]

Hace poco más de un año que se plantaron en “La Nocla” 430 chopos, tan sólo mes y medio

después de que la finca hubiera sido cedida por el Ayuntamiento de Granada a Salvemos la Vega-Vega Educa, como parcela demostrativa del proyecto **“LIFE Wood For Future”** (Madera para el futuro), liderado por la UGR y en el que participamos activamente desde su gestación.

Se han plantado ya 559 chopos y 105 nogales madereros, se han puesto en marcha 4 huertos experimentales y 3 huertos educativos y se están plantando en estos momentos unas 2.500 especies, entre aromáticas, arbustos y árboles frutales.



Fig 16. Parcela demostrativa de “La Nocla”

PRESENTADO EN SOCIEDAD EL VÍDEO DE LANZAMIENTO LIFE WOOD FOR FUTURE

[19/03/2023]

Ya está disponible para descarga el video del lanzamiento del proyecto LIFE WOOD FOR FUTURE presentado el día 17 de marzo de 2023 en el Carmen de la Victoria de la Universidad de Granada.

EL PLAN DE CALIDAD DE LA MADERA DE ANDALUCÍA

[21/03/2023]

El proyecto LIFE Wood for Future se suma al Plan de Calidad de la Madera de Andalucía impulsado desde la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul de la Junta de Andalucía, por iniciativa del sector forestal a través de AFA-Profor, y bajo la participación del Laboratorio Dendrolavide de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla.

CONSUELO VALLEJO Y JOSÉ LÓPEZ MONTES HABLAN DE LAS CHOPERAS

[21/03/2023]

Ya está disponible la entrevista al Compositor José López Montes, Catedrático del Conservatorio de Música de Granada, y a la profesora del Dpto. de Pintura de la UGR, Consuelo Vallejo, sobre la **Exposición Fotográfica sobre las choperas en el Aljibe del Rey (Granada)**. Fotografía y paisaje sonoro unidos de la mano.

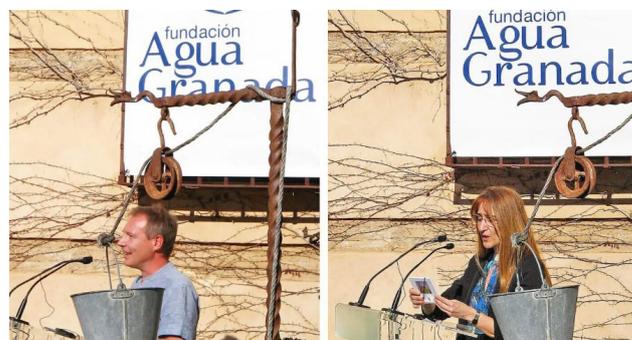


Fig 17. El compositor José López Montes y Consuelo Vallejo durante la inauguración de la exposición fotográfica de las choperas en el Aljibe del Rey (Granada)

ÁRBOLES, AGUA Y MADERA: UN TRIÁNGULO PARA LA SOSTENIBILIDAD

[02/04/2023]

El proyecto LIFE Madera para el Futuro participó el 2 de abril de 2023 en la **mesa redonda "Árboles, agua y madera: Un triángulo para la sostenibilidad"** dentro de la Feria de la Sostenibilidad 2023 celebrada en Granada entre el 30 y 31 de marzo.



Fig 18. Participación del proyecto LFE WOOD FOR FUTURE en la feria de Sostenibilidad 2023

La feria ha estado organizada por la Cámara de Comercio de Granada con el patrocinio de la Junta de Andalucía y la colaboración de diversas entidades como la Diputación de Granada, la Universidad de Granada y el movimiento La Huella Verde.

19 NUEVOS PROFESIONALES FORMADOS EN CÁLCULO DE ESTRUCTURAS DE MADERA

[14/04/2023]

Con el patrocinio de la Cátedra Cívitas-UGR de Sostenibilidad, Innovación y Desarrollo y el

colegio de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Granada, el pasado mes de abril **concluyó con éxito la segunda edición del Diploma de Cálculo de Estructuras de Madera Aplicado a Proyectos, organizado en el marco del proyecto LIFE Wood for Future** bajo el paraguas de la Escuela Internacional de Posgrado y la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación de la Universidad de Granada.



Fig 19. Alumnos y asistentes al Diploma en cálculo de estructuras de madera

El Diploma oficial de 8.5 créditos contó con 19 alumnos en esta segunda edición, procedentes de diferentes grados en el ámbito de la Arquitectura, la Ingeniería de Edificación y la Ingeniería Civil.

BENARRABÁ, EN EL VALLE DEL GENAL (MÁLAGA) HA ACOGIDO UNAS JORNADAS TÉCNICAS SOBRE EL PLAN DE CALIDAD DE LA MADERA DE ANDALUCÍA

[23/04/2023]

La localidad malagueña de Benarrabá, en el Valle del Genal, ha acogido el viernes 23 de

abril y sábado 24 de abril las primeras jornadas técnicas sobre el Plan de Calidad de la Madera de Andalucía, resultado de la alianza entre la Asociación Forestal Andaluza (AFA-Profor), el proyecto europeo LIFE Madera para el Futuro y el laboratorio DendrOlavide de la Universidad Pablo de Olavide en Sevilla, con el apoyo de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul de la Junta de Andalucía.



Fig 20. Jornada técnica sobre el plan de calidad de la madera de Andalucía

El encuentro ha destacado la **creciente demanda de productos de madera técnica estructural en Andalucía, donde está surgiendo una incipiente industria para aprovechar los recursos locales en vez de importarlos.**



www.life-woodforfuture.eu



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



3edata