



LIFE ADAPT-ALEPPO (LIFE20 CCA/ES/001809)

"Adaptive management of Mediterranean Pinus halepensis forests in the face of climate change"

PLAN DE COMUNICACIÓN AFTERLIFE

PROYECTO LIFE ADAPT-ALEPPO





ÍNDICE

PLAN DE COMUNICACIÓN AFTERLIFE	
1.- RESUMEN EJECUTIVO DEL PLAN DE COMUNICACIÓN AFTER -LIFE	01
2.- EL PROYECTO LIFE ADAPT-ALEPPO	02
2.1. Socios del proyecto	02
2.2. Objetivos del proyecto	02
2.3. Duración y acciones del proyecto	03
2.4. Zonas de actuación	04
3.- RESULTADOS E HITOS LOGRADOS	05
3.1. Metodología de trabajos demostrativos	05
3.2. Resumen de resultados logrados	08
4.- PROGRAMA DE ACTUACIONES DEL PLAN DE COMUNICACIÓN AFTER-LIFE (2025-2030)	11



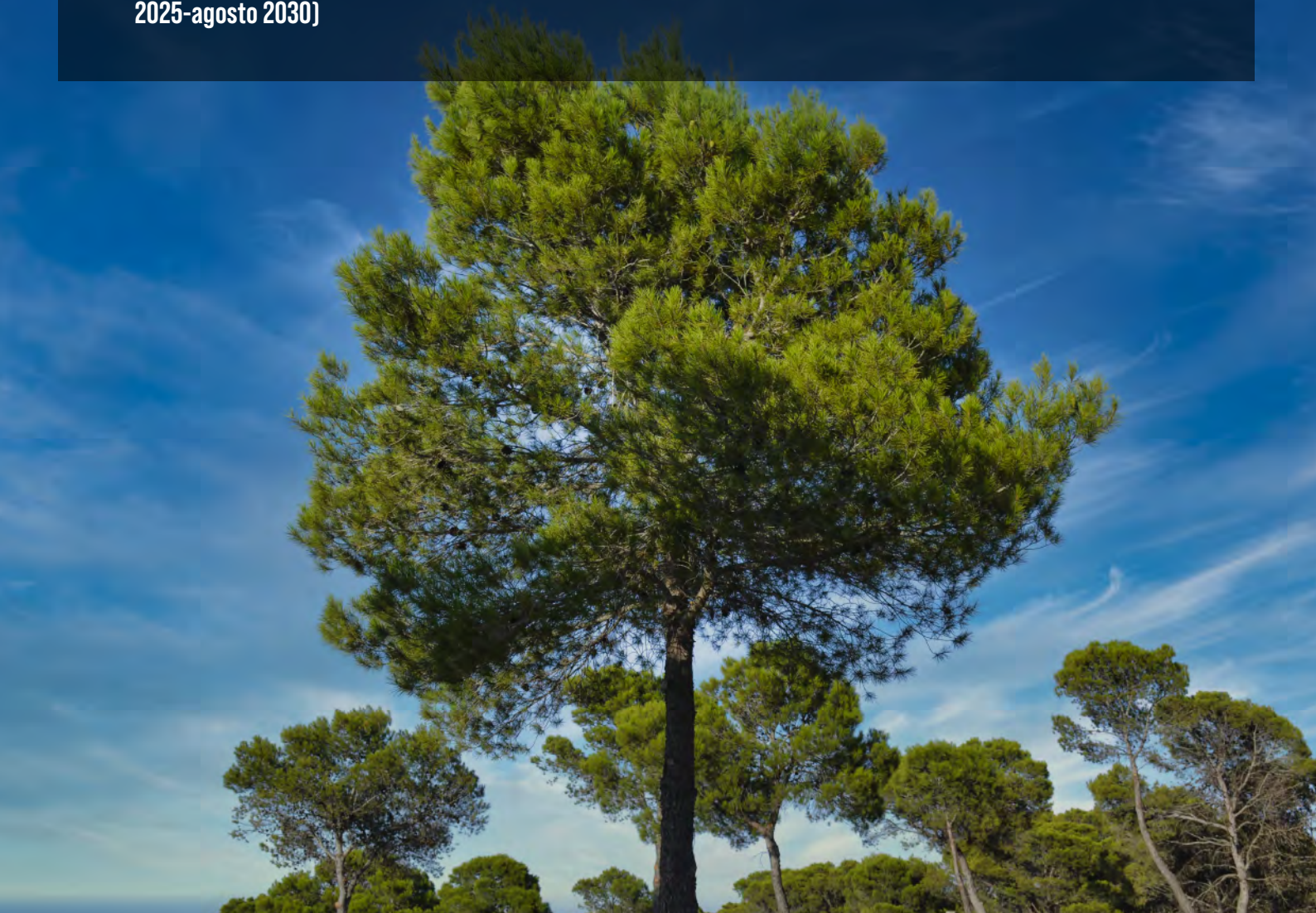
Este proyecto ha recibido financiación del programa LIFE de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención LIFE20 CCA/ES/001809. El contenido de este sitio web refleja únicamente la opinión del autor y la Agencia/Comisión Europea no se responsabiliza del uso que pueda hacerse de la información aquí contenida.



RESUMEN EJECUTIVO DEL PLAN DE COMUNICACIÓN AFTER -LIFE

Este informe resume los resultados del proyecto LIFE Adapt-Aleppo, con énfasis en aquellos de más relevancia desde el punto de vista de la transferencia. Además, se presenta el plan para continuar con la transferencia y diseminación de los resultados de las acciones desarrolladas durante el proyecto, durante los años siguientes a la finalización del mismo. De esta manera se busca multiplicar el impacto del proyecto más allá del período financiado.

El Plan de Comunicación After-LIFE abarca cinco años desde la finalización del proyecto (septiembre 2025-agosto 2030)



EL PROYECTO LIFE ADAPT-ALEPPO

2.1. SOCIOS



Ingeniería del Entorno Natural



D.G. de Patrimonio Natural y Acción Climática. Región de Murcia



Agresta Sociedad Cooperativa



Universitat Politècnica de València



Universitat de Lleida

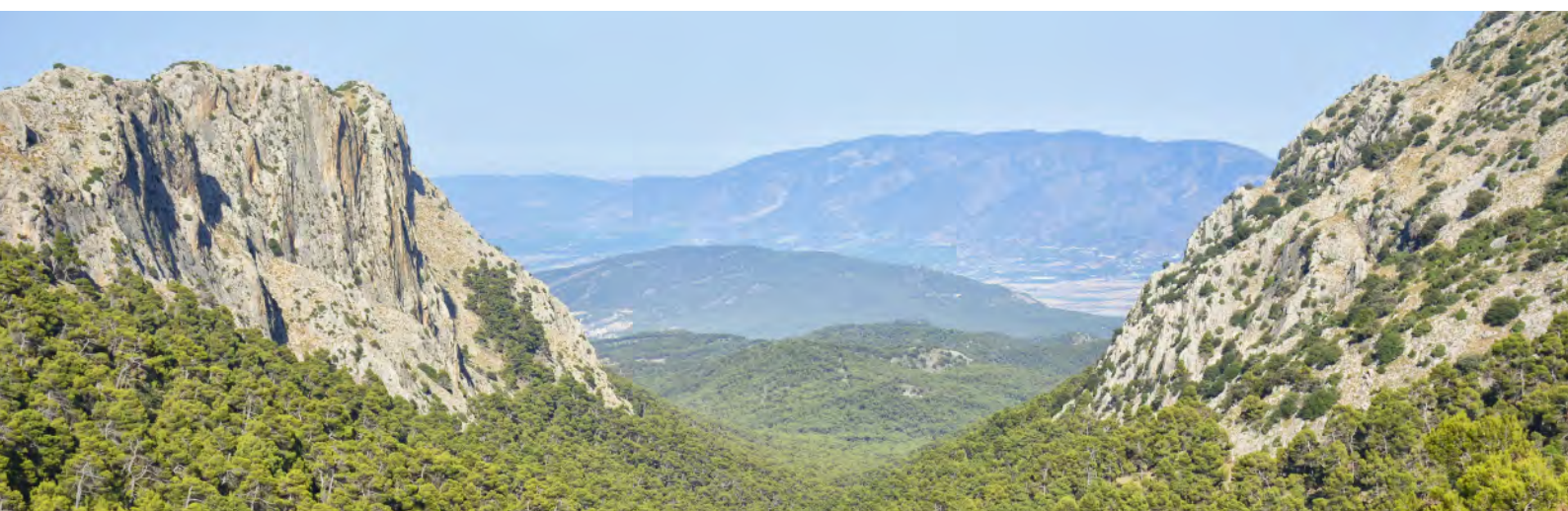


Escuela Técnica Superior Ingenieros Agrónomos y Montes, Universidad de Castilla-La Mancha

2.2. OBJETIVOS DEL PROYECTO

El Proyecto LIFE ADAPT-ALEPPO (LIFE20 CCA/ES/001809) - “*Adaptive management of Mediterranean Pinus halepensis forests in the face of climate change*”, es un proyecto realizado en España, perteneciente a la convocatoria 2020 del Programa LIFE, como parte del subprograma de Acción por el Clima, dentro del sector de evaluación de vulnerabilidad y estrategias de adaptación.

Su principal objetivo es, el desarrollo de nuevas herramientas para la adaptación de los bosques ibéricos de pino carrasco (subtipo 42.841 del Hábitat 9540 de la Directiva Hábitats, Anexo I) al cambio climático, así como su aplicación demostrativa. Estas herramientas se centrarán en la detección temprana de los procesos de decaimiento y en la mejora de la resiliencia de este ecosistema mediante el aumento de su vigor, su capacidad de adaptación a la aridificación climática y la capacidad de recuperar sus funciones tras las perturbaciones naturales.



2.3. DURACIÓN Y ACCIONES DEL PROYECTO

SE LLEVAN A CABO UN TOTAL DE 21 ACCIONES, ENTRE SEPTIEMBRE DE 2020 Y AGOSTO DE 2025

ACCIONES PREPARATORIAS

Selección de parcelas demostrativas y experiencias previas, así como la firma de acuerdos de colaboración con comité experto.

ACCIONES DE IMPLEMENTACIÓN Y MONITOREO

Las principales acciones del proyecto consisten en:

Implementación de actuaciones demostrativas de gestión adaptativa en masas de pino. Desarrollar un mapa de idoneidad del hábitat e implementar una herramienta para detectar los procesos de decaimiento mediante teledetección.

Implementar y monitorear actuaciones de migración asistida dirigidas a mejorar la capacidad del ecosistema para adaptarse a la aridificación climática.

Implementar y monitorear tratamientos selvícolas destinados a mejorar la vitalidad y reducir los efectos de la reducción de la disponibilidad de agua.

Implementar y monitorear tratamientos selvícolas para mejorar la heterogeneidad estructural y florística y aumentar la diversidad de las respuestas a las perturbaciones.

Implementar y monitorear técnicas de gestión adaptativa para mejorar la resiliencia y capacidad adaptativa de la regeneración post-incendio de pino carrasco.

Además, incluye la transferencia y replicabilidad de metodologías empleadas, así como el monitoreo del impacto producido por el proyecto.

ACCIONES DE COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

Transferencia y diseminación del contexto del proyecto, las soluciones desarrolladas y las conclusiones alcanzadas.

El público objetivo incluye la propiedad forestal, personal técnico y gestor forestal, administraciones locales (personal técnico y político) y sociedad en general.

También se realizan actividades de networking con otros proyectos e iniciativas.

ACCIONES DE GESTIÓN Y COORDINACIÓN

Acciones para garantizar el correcto desarrollo del proyecto a nivel técnico, administrativo y financiero.



2.4. ZONAS DE ACTUACIÓN

EL ALCANCE GEOGRÁFICO DEL PROYECTO ABARCA EL ÁREA POTENCIAL DE DISTRIBUCIÓN DEL SUBTIPO DEL HÁBITAT EN LA PENÍNSULA IBÉRICA, INCLUYENDO LAS VERTIENTES MEDITERRÁNEAS DE LAS MONTAÑAS CATALANAS Y DEL SISTEMA IBÉRICO, LA CUENCA DEL EBRO Y LAS CORDILLERAS PREBÉTICAS.

C2

- Peña Parda.
- Umbria y Solana Cabeza del Asno.
- Cabezo de los Ciervos.
- Sierra de la Pila (2).
- Baronía de Otonel.
- La Serratilla (2).
- Bardena baja.
- Sierra y Serrata del Puerto.
- Almagra y Cerro Gordo.
- Las Fajas.
- Can Gol (2).

C3

- Taibilla (2).
- Pinar de Almansa.
- Mont-Roig Sant Llorens
- Montero Sant Jordi (2).
- Can Pons.
- Los Pueyos, Terreno Royo, Valdeoliva y otros (2).
- Los Mons (3).
- Las Fajas (8).
- La Hunde y La Palomera (2).

C4

- Sierra de Ricote.
- Dehesa Carnicera y Cuesta mala (4).
- Cabezo Negro.
- Cabezo de Tirieza y otros.
- Can Pons.
- La Muela, Roquetillo, Feliciano.
- Las Atalayas.
- Garriga de Boada.
- Pinar y Dehesa.
- Las Morerías.

C5

- Agramon.
- Pinar de Almansa.
- Peña Parda.
- Can Tobella (2).
- Dehesa Alta, Sierra, Lid y otros (4).
- Cal Vila (2).
- La Muela, Roquetilla, Feliciano.
- Penya Parda.

Las regiones donde será implementado el proyecto principalmente son:

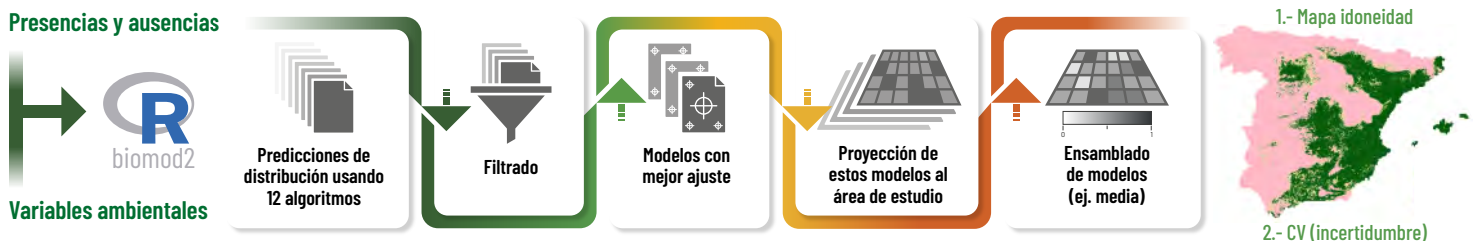
- MURCIA
- ARAGÓN
- CATALUÑA
- CASTILLA-LA MANCHA
- COMUNIDAD VALENCIANA

RESULTADOS E HITOS LOGRADOS

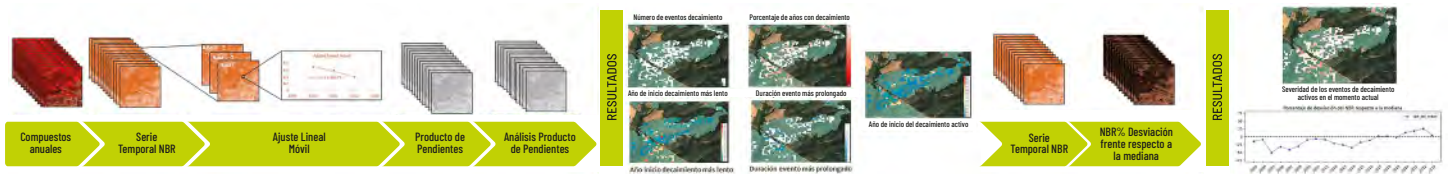
3.1. METODOLOGÍA DE TRABAJOS DEMOSTRATIVOS

A. Monitoreo continuo del estado de decaimiento de las masas

La metodología seguida en el proyecto LIFE ADAPT-ALEPPO para la elaboración de cartografía de idoneidad del hábitat del pino carrasco actual y futuras es la mostrada en la siguiente figura:



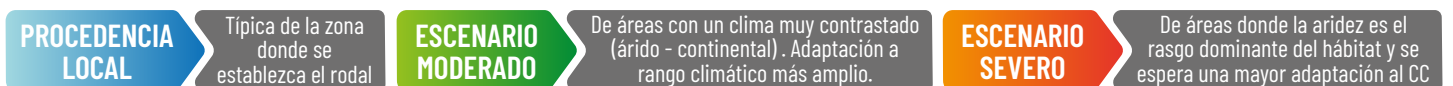
Por otra parte, se ha procedido a desarrollar cartografía de detección y caracterización de procesos de decaimiento en el hábitat del pino carrasco mediante algoritmos de análisis de series temporales de imágenes satelitales



B. Migración asistida

En LIFE ADAPT-ALEPPO se han seleccionado ejemplares de pino carrasco de distintas regiones de procedencia, algunas de ellas adaptadas a condiciones más secas y cálidas, y se han plantado en áreas preseleccionadas que serán más adecuadas en el futuro. Esto ayudará a mejorar el conocimiento sobre la respuesta de diferentes poblaciones a las condiciones climáticas esperadas, contribuyendo a crear poblaciones más resilientes a largo plazo.

Así, se han realizado plantaciones en cerca de 60 ha, en 12 rodales distribuidos por las provincias de Zaragoza, Barcelona, Castellón, Valencia y Murcia, empleando para cada área de plantación 2 procedencias locales, 2 para escenario moderado y 2 para escenario severo. Además, se han seleccionado especies leñosas acompañantes en base al cortejo florístico de cada bosque de *P. halepensis* en función de las características bioclimáticas de cada zona de actuación.

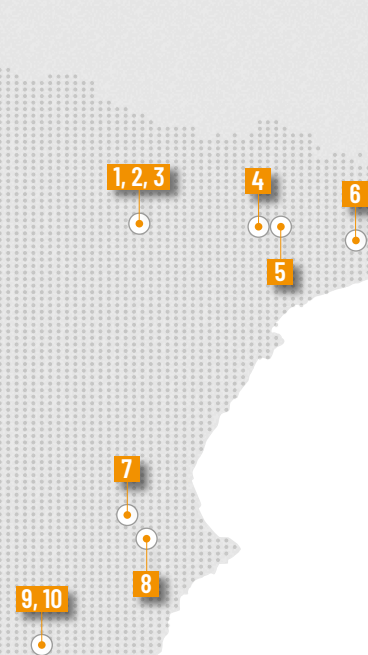
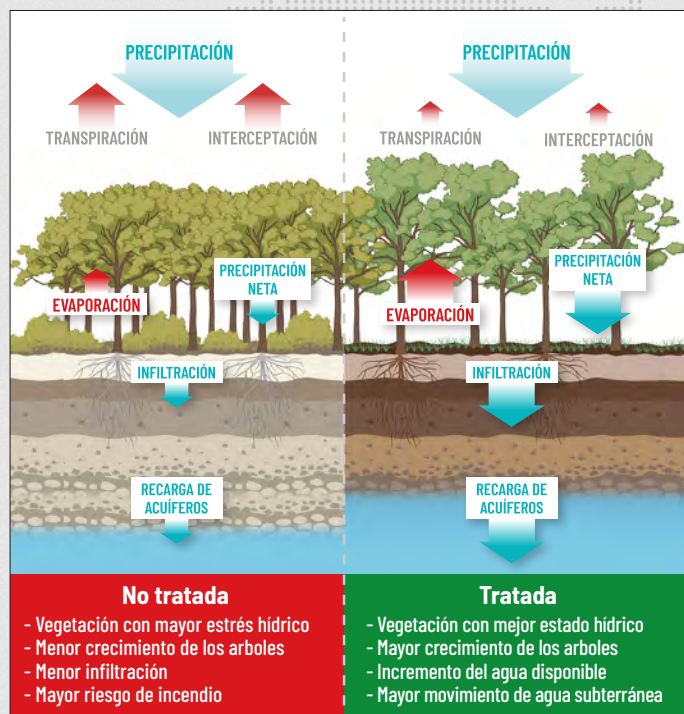


El proyecto LIFE ADAPT-ALEPPO ha desarrollado actuaciones de migración asistida en dos tipos de sistemas forestales:

- Sistemas forestales de pino carrasco degradados: plantaciones continuas por bloques o hileras.
- Sistemas forestales de pino carrasco envejecidos sin presencia de regenerado, y con oquedades: plantación aleatoria.

C. Selvicultura de Base Ecohidrológica

Con el Proyecto LIFE ADAPT-ALEPPO se han desarrollado distintos tipos de tratamientos selvícolas, con el fin de valorar el tipo de tratamiento y densidades finales óptimas para lograr los mayores beneficios eco-hidrológicos de la masa. Así, se han llevado a cabo actuaciones en 9 rodales localizados a lo largo de la cuenca mediterránea, haciendo tratamientos selvícolas de reducción de la densidad por calles o fajas, por bosquetes y cortas homogéneas.

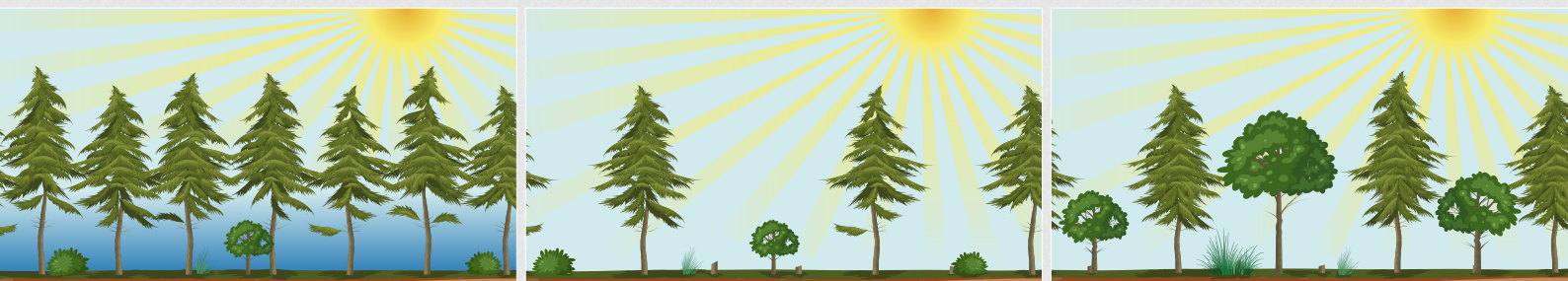


- 1 Sierra de Luna**
8,4 + 7,0 ha | Intensidad = 25%
Calles
- 2 Fajas 1**
2,69 + 3,2 ha | Intensidad = 25%
Calles de 5m con entrecalle de 15m
- 3 Fajas 2**
2,68 + 0,72 ha | Intensidad = 50%
Calles de 5m con entrecalle de 5m
- 4 Santa Anna**
Falta de ejecutar, previsto por calles
- 5 Camarasa**
9 + 3,2 ha | Intensidad = 60% - Calles
- 6 Can Ponç**
Calles: 1 + 0,75 ha | Intensidad = 50%
Homogéneo: 5,5 + 0,75 ha | Int. = 50%
- 7 La Hunde**
Falta de ejecutar, previsto por calles e intensidad = 35%
- 8 Almansa**
4 + 1 ha - Calles
- 9 Nerpio - homogéneo**
2,13 + 1 ha | Intensidad = 60%
Homogéneo
- 10 Nerpio - bosquetes**
2,13 + 31 ha | Intensidad = 60%
Homogéneo

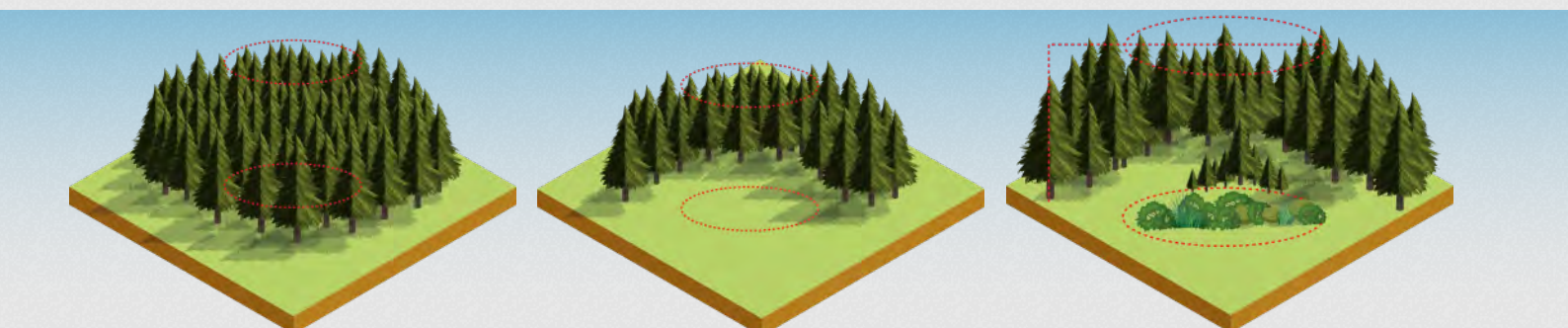
D. Selvicultura para la diversificación Florística y Estructural

Las actuaciones implementadas en este contexto de mejora de diversificación se engloban en 5 tipologías: tres de ellas buscan fomentar la regeneración del pino carrasco u otras especies, una pretende liberar de competencia a las especies acompañantes del pino, y una última busca mantener y fomentar estructuras de masa irregulares:

CLARAS SELECTIVAS Y/O MIXTAS



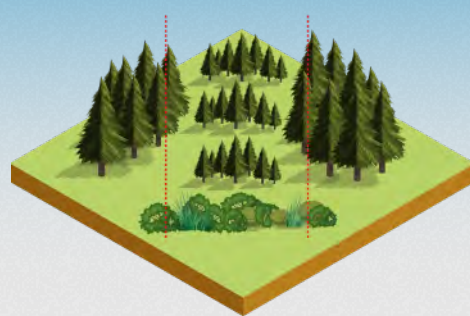
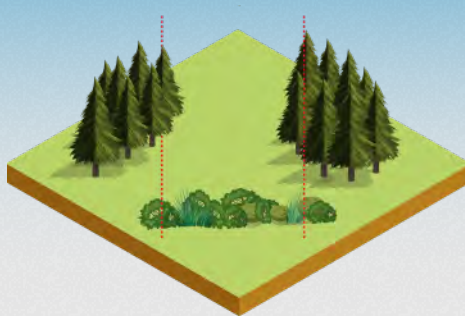
TRATAMIENTOS DE REGENERACIÓN POR BOSQUETES



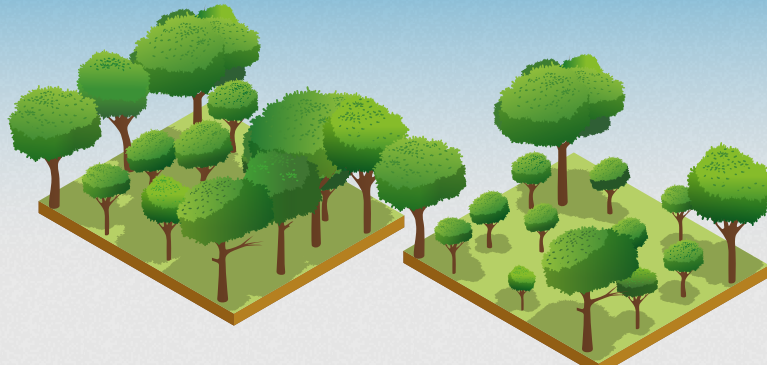
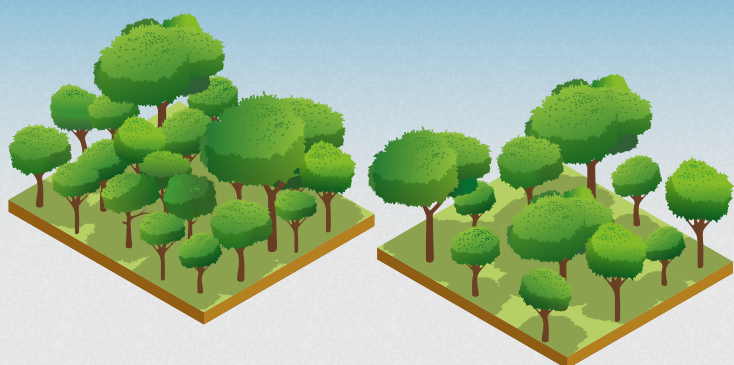
TRATAMIENTOS DE REGENERACIÓN POR FAJAS



ENTRESACA REGULARIZADA



ACLAREO SUCESIVO UNIFORME



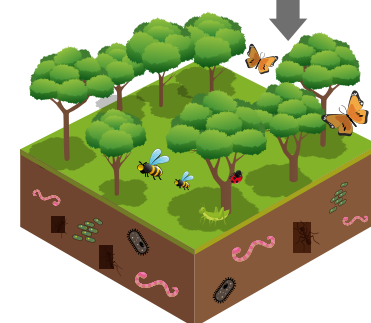
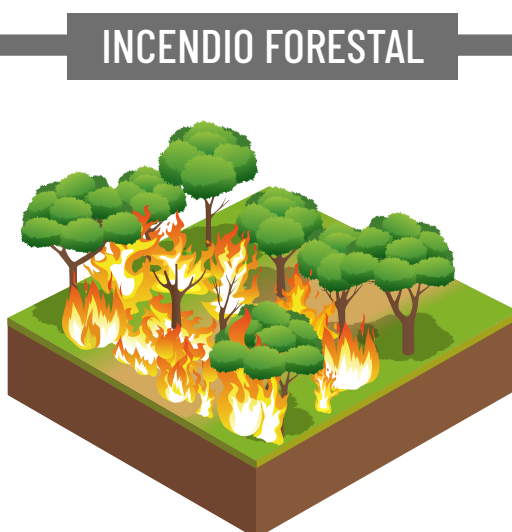
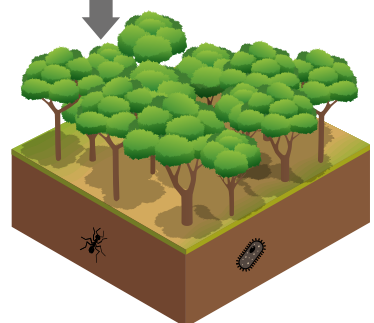
E. Regeneración Post-Incendio

A través de clareos de diferente intensidad, se busca optimizar la estructura del bosque y del suelo para mejorar la capacidad del pino carrasco para adaptarse al cambio climático, así como disminuir el riesgo de futuros incendios forestales y disminuir la severidad de quemado si estos llegan a producirse.

Las técnicas de gestión adaptativa post-incendio aplicadas en 9 rodales distribuidos a lo largo del este peninsular (Cataluña, Aragón, Comunidad Valenciana y Castilla-La Mancha) consisten en un clareo muy intenso (>90% de reducción de pies), buscando dos tipos de densidades finales:

TIPO 1: DENSIDAD FINAL ENTRE 900-1200 pies/ha

TIPO 2: DENSIDAD FINAL ENTRE 1300 - 1800 pies/ha



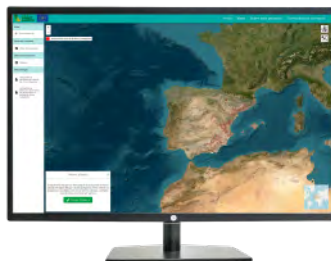
3.2. RESUMEN DE RESULTADOS LOGRADOS

Tras la finalización del proyecto, transcurridos los cuatro años iniciales para los que estaba previsto, los principales resultados obtenidos a través de la puesta en marcha del mismo son:

Resultados Monitoreo continuo del estado de decaimiento de las masas

Se ha elaborado una herramienta para la detección temprana de procesos de decaimiento:
<https://lifeadaptaleppo.agrestaweb.org/>

El funcionamiento de esta herramienta se ha divulgado en numerosos eventos, con vídeos informativos en redes sociales, etc., llegando a numerosos profesionales del sector forestal.



Resultados Migración Asistida

Las tasas de supervivencia tras el primer año oscilaron entre el 50 % y el 70 %, con un mejor rendimiento en las procedencias adaptadas a escenarios moderados (Levante Interior, Ibérico Aragonés, Alacuás (procedente de huerto semillero)).

Las procedencias locales mostraron una resistencia algo menor a los veranos secos, mientras que las más xéricas mostraron tasas de supervivencia altas y estables en condiciones áridas.

Se consolidó una metodología de migración asistida aplicable a futuras restauraciones de hábitat.

Resultados Silvicultura de Base Ecohidrológica

Se registró una disminución del estrés hídrico y un aumento de la eficiencia en el uso del agua (EUA). En la mayoría de los casos, los indicadores de NDVI y vigor aumentaron entre un 10 % y un 20 % tras la intervención.

La silvicultura de base eco-hidrológica permite incrementar de forma significativa la disponibilidad hídrica de los rodales intervenidos, mejorando la infiltración y la proporción de suelo húmedo en capas profundas.

En aquellos rodales ubicados en zonas sin sequía estival muy pronunciada, la silvicultura eco-hidrológica tiene la capacidad de aumentar la provisión de agua azul.

Resultados Diversificación Florística y Estructural

Se ha producido un incremento medio del índice de Shannon (diversidad de especies) en el sotobosque en un +35 % y el incremento del número medio de especies leñosas acompañantes (de 3,1 a 6,8 especies/rodal).

Se ha producido una mejora del microclima del sotobosque y el aumento de la regeneración natural de frondosas.

La diversificación específica de rodales dominados por pino carrasco les confiere de una mejor preparación frente a las perturbaciones asociadas al cambio climático.



Resultados C5

Los rodales tratados mostraron un mejor crecimiento en altura (+28%), menor mortalidad (-15%) y mayor disponibilidad de agua en el suelo (+20%) que las áreas control.

La regeneración natural de las especies acompañantes aumentó en diversidad y cobertura.

Los tratamientos de migración asistida y selvicultura innovadora Adapt-Aleppo han logrado, en términos generales, los objetivos marcados de mejora de los indicadores directos e indirectos de adaptación al cambio climático.

Los 42 rodales monitorizados (204,48 ha) demuestran que las estrategias de gestión adaptativa incrementan de forma significativa la resiliencia funcional y estructural de los pinares mediterráneos.

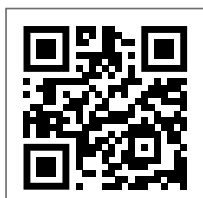
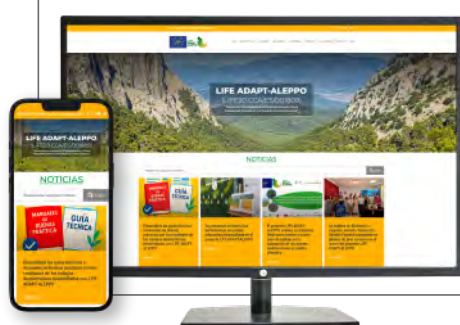
Se validan indicadores de adaptación eficaces: supervivencia, vigor, eficiencia hídrica, diversidad florística y estabilidad estructural.

Los resultados refuerzan la utilidad de la selvicultura basada en ecohidrología, la diversificación y la migración asistida como pilares de la adaptación forestal frente al cambio climático.

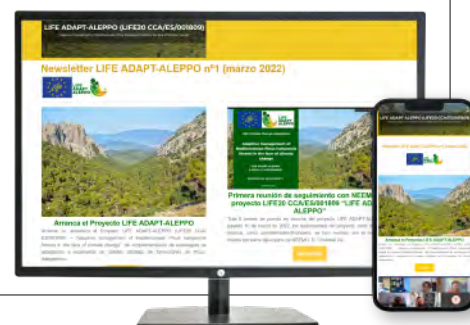
Se establecen protocolos replicables para gestores forestales mediterráneos.

Divulgación general

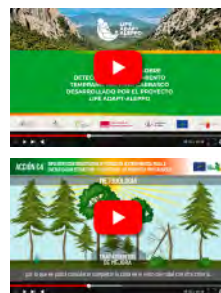
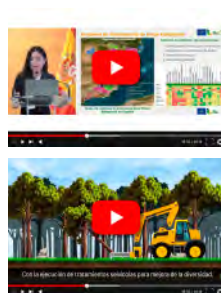
Página web en castellano e inglés
<https://adaptaleppo.eu/>



8 ediciones del boletín semestral (newsletter)
<https://adaptaleppo.eu/multimedia-2/>



Videos divulgativos y videos con ponencias técnicas sobre el desarrollo y resultados del proyecto: <https://www.youtube.com/@lifeadapt-aleppo8166>



Redes sociales

@adaptaleppo

6 GUÍAS TÉCNICAS



Implementación de la técnica de migración asistida en la restauración forestal del hábitat del pino carrasco.



https://adaptaleppo.eu/wp-content/uploads/2025/03/AdaptAleppo-GT_01_lr.pdf



Implementación de técnicas selvícolas de diversificación estructural y florística en los pinares ibéricos de pino carrasco.



https://adaptaleppo.eu/wp-content/uploads/2025/03/AdaptAleppo-GT_02_lr.pdf



Técnicas de modelización y teledetección para la gestión adaptativa de los pinares ibéricos de pino carrasco.



https://adaptaleppo.eu/wp-content/uploads/2025/03/AdaptAleppo-GT_03_lr.pdf



Implementación de la selvicultura ecohidrológica en los pinares ibéricos de pino carrasco.



https://adaptaleppo.eu/wp-content/uploads/2025/03/AdaptAleppo-GT_04_lr.pdf



Implementación de técnicas de selvicultura adaptativa en regeneración post incendio de pino carrasco.



https://adaptaleppo.eu/wp-content/uploads/2025/03/AdaptAleppo-GT_05_lr.pdf

ARTÍCULOS TÉCNICOS Y CIENTÍFICOS

PUBLICACIONES DISPONIBLES EN: [HTTPS://ADAPTALEPPO.EU/MULTIMEDIA-2/](https://adaptaleppo.eu/multimedia-2/)

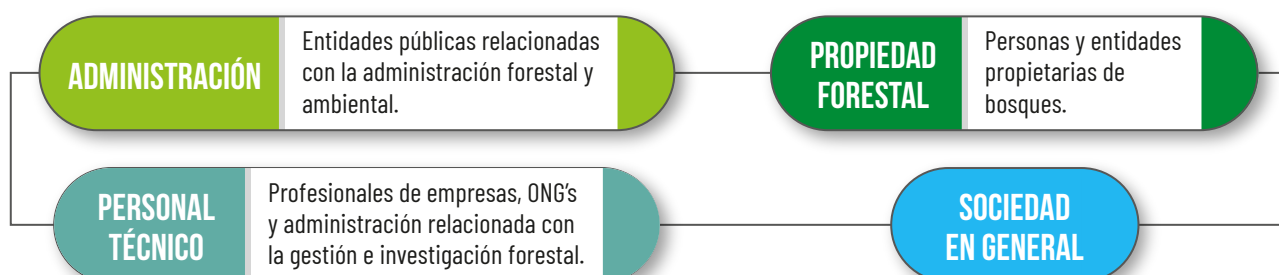




PROGRAMA DE ACTUACIONES DEL PLAN DE COMUNICACIÓN AFTER-LIFE (2025-2030)

Durante el período After-LIFE (septiembre 2025 - agosto 2030) los beneficiarios del proyecto continuarán realizando tareas de seguimiento, comunicación y diseminación, con el objetivo de prolongar el impacto del proyecto a nivel de transferencia y creación de capacidades.

Como se describe en los apartados siguientes, este plan incluye acciones específicas a nivel local, regional, nacional y europeo, dirigidas a:



ACCIÓN 1

Continuación del seguimiento de los rodales demostrativos

Se prevé continuar con el seguimiento de la evolución de los 42 rodales demostrativos implementados durante el proyecto (acciones C2, C3, C4 y C5) a largo plazo. Este seguimiento incluye, como mínimo, un nuevo inventario de las parcelas tratadas y parcelas control seleccionadas en cada uno de los rodales.

En caso necesario, se priorizarán las parcelas en las que continuar con el seguimiento, según criterios de representatividad de la silvicultura aplicada, accesibilidad e interés de transferencia.

Concepto	Acción 1. Continuación del seguimiento de los rodales demostrativos
Responsable	UdL
Otros participantes	Todos
Recursos estimados	63.000 €
Fechas previstas	septiembre 2025 - agosto 2030
Financiación	Recursos propios.
Audiencia objetivo	Personal técnico. Administración.
Indicador de impacto	Número de parcelas inventariadas.

Esta actividad contribuirá a generar información de base para la realización de futuros artículos, jornadas y otras actividades de transferencia y divulgación.



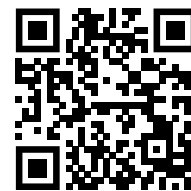
ACCIÓN 2

Mantenimiento y actualización de la aplicación de detección temprana de decaimiento

Se prevé continuar con el mantenimiento y actualización del visor de detección temprana de decaimiento de masas de pino carrasco.

<https://lifeadaptaleppo.agrestaweb.org>

El socio beneficiario AGRESTA, responsable del desarrollo de este visor se encargará de revisar anualmente la cartografía de idoneidad, para su actualización, así como la actualización de los productos de detección de decaimiento, siguiendo la metodología desarrollada a lo largo del proyecto.



Concepto	Acción 2. Mantenimiento y actualización de la aplicación de detección temprana de decaimiento
Responsable	AGRESTA
Otros participantes	Todos
Recursos estimados	5.000 €
Fechas previstas	septiembre 2026 - agosto 2030
Financiación	Recursos propios.
Audiencia objetivo	Personal técnico, Administración, Propiedad forestal.

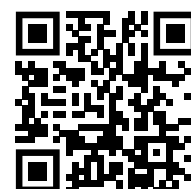


ACCIÓN 3

Mantenimiento y actualización del catálogo de costes de implementación

Ingeniería del Entorno Natural, revisará anualmente el catálogo de costes de implementación, con el fin de actualizar precios de personal, maquinaria, materiales y otros, poniendo actualizando el catálogo en su versión online, y en los formatos descargables (bc3 y pzh), disponiendo además de otros formatos (excel y pdf).

<https://adaptaleppo.eu/tablas-acciones/>



Concepto	Acción 3. Mantenimiento y actualización del catálogo de costes de implementación
Responsable	IDEN
Otros participantes	Todos
Recursos estimados	3.000 €
Fechas previstas	septiembre 2026 - agosto 2030
Financiación	Recursos propios.
Audiencia objetivo	Personal técnico, Administración, Propiedad forestal.



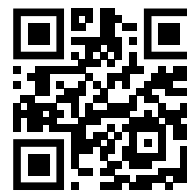
ACCIÓN 4

Mantenimiento de la página web y redes sociales

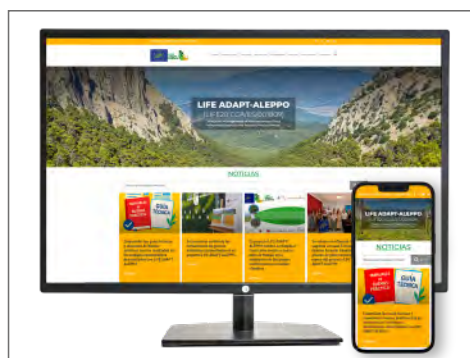
La página web es la principal herramienta de comunicación del LIFE Adapt-Aleppo, y continuará cumpliendo con esta función más allá de la finalización del proyecto, manteniéndose activo durante, al menos, el período after-LIFE (5 años), el dominio:

<https://adaptaleppo.eu/>

En este período se tomará especial énfasis en las principales publicaciones y productos de transferencia. Además, se mantendrán actualizadas las principales herramientas creadas en el proyecto, incluyendo el Catálogo de costes y la herramienta de detección temprana de decaimiento de masas de pino carrasco.



Concepto	Acción 4. Mantenimiento de la página web y redes sociales
Responsable	IDEN
Otros participantes	Todos
Recursos estimados	5.000 €
Fechas previstas	septiembre 2025 - agosto 2030
Financiación	Recursos propios
Audiencia objetivo	Personal técnico, Administración, Propiedad forestal, Sociedad.
Indicador de impacto	Nº de usuarios únicos de la web en el período after-LIFE. Nº publicaciones redes en el período after-LIFE. Nº nuevos seguidores en el periodo after-LIFE.



ACCIÓN 5

Divulgación de las publicaciones del proyecto

Se continuará realizando la divulgación de las publicaciones y los materiales generados durante el proyecto, especialmente, las seis guías técnicas que sintetizan la metodología de trabajo para la implementación de trabajos de gestión adaptativa de los bosques desarrollados durante el proyecto:

- **Guía técnica sobre evaluación de necesidades para la implementación de gestión adaptativa al cambio climático.** Enfocada a AAPP, consiste en una serie de recomendaciones, basadas en evaluaciones, sobre las necesidades a aplicar para prever la silvicultura en los futuros planes forestales.
- **Guías para la Adaptación al Cambio Climático en pinares de *Pinus halepensis* en el Mediterráneo.** Colección de 5 guías técnicas basadas en la metodología y resultados de las acciones demostrativas del proyecto (C1, C2, C3, C4 y C5):
- Guía técnica "Técnicas de modelización y teledetección para la gestión adaptativa de los pinares ibéricos de pino carrasco"
- Guía técnica "Implementación de la técnica de migración asistida en la restauración forestal del hábitat del pino carrasco"
- Guía técnica "Implementación de la silvicultura ecohidrológica en los pinares ibéricos de pino carrasco"
- Guía técnica "Implementación de técnicas selvícolas de diversificación estructural y florística en los pinares ibéricos de pino carrasco"
- Guía técnica "Implementación de técnicas de silvicultura adaptativa en regeneración post incendio de pino carrasco"



Además, también se hará especial interés en la divulgación de artículos que se encuentran en fase de revisión y que no han sido publicados antes del fin del proyecto, como es el caso del artículo titulado “Assessment of various assisted migration approaches to determine the highest performance in *Pinus halepensis* seedsources”.

Concepto	Acción 5. Divulgación de las publicaciones del proyecto
Responsable	IDEN
Otros participantes	Todos
Recursos estimados	5.000 €
Fechas previstas	septiembre 2025 - agosto 2030
Financiación	Recursos propios
Audiencia objetivo	Personal técnico, Administración, Propiedad forestal, Sociedad.
Indicador de impacto	Nº de descargas de cada producto en formato electrónico en el periodo after-LIFE Nº de exposiciones realizadas y nº de asistentes.

Los principales canales empleados son:

- Web del proyecto: <https://adaptaleppo.eu/>
- Páginas web y redes sociales de los diferentes beneficiarios.
- Presentaciones en jornadas, formaciones, seminarios y congresos.
- Reuniones técnicas y actividades de networking.

Además, se continuará exponiendo la exposición itinerante, en al menos 5 nuevas ubicaciones.

ACCIÓN 6

Publicaciones, participación en seminarios técnico-científicos

Los resultados finales del proyecto, así como otros nuevos que se generen en el periodo after-LIFE (sobre todo, gracias al seguimiento de los rodales demostrativos), se difundirán en forma de publicaciones en revistas técnicas y científicas y de participación en seminarios técnicos y científicos.

Concepto	Acción 6. Publicaciones, participación en seminarios
Responsable	UPV
Otros participantes	Todos
Recursos estimados	15.000 €
Fechas previstas	septiembre 2025-agosto 2030
Financiación	Recursos propios.
Audiencia objetivo	Personal técnico, Administración, Propiedad forestal, Sociedad.
Indicador de impacto	Nº de artículos publicados Nº de comunicaciones realizadas en congresos.

2 artículos científicos.

2 artículos técnicos sobre la gestión forestal implementada en el proyecto y los resultados de la medición de las parcelas de inventario en el periodo after-LIFE.

2 comunicaciones en seminarios o congresos técnico-científicos de ámbito nacional o internacional. Entre los principales eventos previstos se incluyen el X Congreso Forestal Español (2029), reuniones periódicas de los Grupos de Trabajo de Selvicultura o Sociedad Española de Ciencias Forestales, la Semana Forestal Mediterránea o eventos organizados en el marco de otros proyectos, especialmente, de la convocatoria LIFE.



ACCIÓN 7

Actividades de formación y capacitación

La transferencia de las actuaciones demostrativas de gestión adaptativa de masas forestales es especialmente eficaz cuando se realiza sobre el terreno. Para ello, se prevén las siguientes actividades:

Concepto	Acción 7. Actividades de formación y capacitación
Responsable	UCLM
Otros participantes	Todos
Recursos estimados	8.000 €
Fechas previstas	septiembre 2025 - agosto 2030
Financiación	Recursos propios.
Audiencia objetivo	Personal técnico, Administración, Propiedad forestal, Sociedad.
Indicador de impacto	Nº de formaciones y personas formadas. Nº de jornadas organizadas.

1 formación anual a estudiantes (futuros profesionales del sector forestal) en las distintas Universidades (UPV, UCLM, UdL): identificación de tipología de actuación según las características de la masa y prácticas de señalamiento de la selvicultura con apoyo de las guías y publicaciones técnicas del proyecto.

1 jornada para personal técnico de administraciones sobre los principios de la gestión forestal adaptativa y el papel de las administraciones locales en su promoción.

2 jornadas de campo en las que se presentará la actualización de los resultados de los trabajos aplicados tras un nuevo período de seguimiento.

ACCIÓN 8

Replicación de actuaciones Adapt-Aleppo

Concepto	Acción 8. Replicación de actuaciones Adapt-Aleppo
Responsable	IDEN
Otros participantes	Todos
Recursos estimados	10.000 €
Fechas previstas	septiembre 2025 - agosto 2030
Financiación	Fondos Propios de diferentes Administraciones y Fondos EU (FEADER, etc.).
Audiencia objetivo	Personal técnico, Administración, Propiedad forestal.
Indicador de impacto	Nº de rodales replicados. Superficie en la que se replica metodología Adapt-Aleppo. Nº de montes y municipios donde se ha replicado.

Las intervenciones selvícolas aplicadas en las masas demostrativas del Adapt-Aleppo se consideran un primer paso para llevarlas hacia una estructura cada vez más resistente y resiliente a los impactos del cambio climático.

Se prevé realizar un acompañamiento técnico a personas y entidades que quieran aplicar este tipo de trabajos de migración asistida y selvicultura en nuevas áreas. Este acompañamiento consiste en el apoyo técnico al diagnóstico de las masas, al establecimiento de objetivos de gestión y al señalamiento de las intervenciones.

Se espera incrementar así en, al menos 1.800 ha adicionales la superficie sobre la que se aplican estos trabajos.

Este acompañamiento será liderado por IDEN.

Además, la DGMN tendrá un papel importante en esta replicación, en montes públicos que son propiedad de la CARM o que gestiona. Las Universidades, también continuarán con la transferencia a otras administraciones las cuales han participado en el proyecto (Diputación de Barcelona, Gobierno de Aragón, Generalitat de Valencia, Generalitat de Catalunya, Juna de Comunidades de Castilla-La Mancha, etc.), para lograr la replicabilidad de las actuaciones Adapt-Aleppo en masas forestales que gestionan.



ACCIÓN 9

Aparición en medios de comunicación

Concepto	Acción 9. Aparición en medios de comunicación
Responsable	DGMN
Otros participantes	Todos
Recursos estimados	3.000 €
Fechas previstas	septiembre 2025 - agosto 2030
Financiación	Recursos propios.
Audiencia objetivo	Personal técnico, Administración, Propiedad forestal, Sociedad.
Indicador de impacto	Nº de notas de prensa. Nº de apariciones en los medios.

Se espera producir, al menos, tres notas de prensa en el período After-LIFE relacionadas con la temática del Adapt-Aleppo, que den lugar a, al menos, 3 apariciones en medios de comunicación de ámbito local, regional y nacional.



ACCIÓN 10

Seguimiento de la adopción de las herramientas político-normativas relacionadas con el proyecto

Está previsto realizar un seguimiento de la adopción de las herramientas normativas relacionadas con el proyecto promoviendo la aplicación de cambios en la política y normativa regional de tipo ambiental, forestal y climática:

Concepto	Acción 10. Seguimiento de la adopción de las herramientas político-normativas relacionadas con el proyecto
Responsable	DGMN
Otros participantes	Todos
Recursos estimados	3.000 €
Fechas previstas	septiembre 2025 - agosto 2030
Financiación	Recursos propios.
Audiencia objetivo	Personal técnico, Administración, Propiedad forestal, Sociedad.
Indicador de impacto	Nº reuniones con expertos. Modelos o normativas mejoradas/con inclusión de gestión adaptativa Adapt-Aleppo.

Trabajar con autoridades regionales para promover ajustes en el marco normativo que permitan facilitar la aplicación de una gestión forestal adaptativa, como se ha hecho en la Región de Murcia:

- **Plan de Acción por Sequía y Cambio Climático de la Región de Murcia:** ha incorporado como modelo de actuación el proyecto LIFE Adapt-Aleppo, proponiendo la réplica de sus actuaciones demostrativas.

Principales normativas nacionales a seguir:

- **Ley de Cambio Climático y Transición Energética (2021):** Artículos sobre adaptación al cambio climático y bosques como sumideros de carbono.
- **Estrategia Nacional de Gestión Forestal Sostenible:** Guía para la planificación forestal adaptativa.
- **Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC):** Identifica acciones y objetivos en bosques frente a sequías e incendios.
- **Plan Forestal Español (en revisión):** Instrumento clave de política forestal estatal.
- **Normativas relacionadas con la certificación forestal (PEFC, FSC).**





LIFE ADAPT-ALEPPO (LIFE20 CCA/ES/001809)

PLAN DE COMUNICACIÓN AFTERLIFE

PROYECTO LIFE ADAPT-ALEPPO

