



LAND LIFE

Dossier de prensa



ÍNDICE

PRESENTACIÓN DE LAND LIFE	2
FASES DEL PROYECTO DE PLANTACIÓN	3
TÉCNICAS DE REFORESTACIÓN	3
MEDIDAS DE PREVENCIÓN	4
BENEFICIOS DE LA REFORESTACIÓN	5
PROYECTOS INTERNACIONALES	7
EDUCACIÓN AMBIENTAL	8
FINANCIACIÓN Y COSTE	9
BOSQUES SALUDABLES	10
NÚMEROS DE LAND LIFE EN ESPAÑA	10
FOTOGRAFÍAS DE LAND LIFE EN ESPAÑA	11
PRENSA LAND LIFE IBERIA	11



PRESENTACIÓN DE LAND LIFE

[Land Life](#) es una empresa de restauración ambiental y reforestación de precisión con un claro enfoque en la recuperación de la biodiversidad para lograr bosques resilientes. La misión de Land Life es contribuir a la recuperación de los 2 mil millones de hectáreas de tierra degradada a nivel global.



El equipo de Land Life Iberia se ubica en Burgos y está formado por 19 profesionales del sector agrícola-forestal que son amantes de la naturaleza. Ingenieros forestales, biólogos, personal de campo, agricultores, juristas, entre otros, con un objetivo común: dar vida a la tierra degradada.

Land Life crea bosques mixtos autóctonos de baja densidad y multiespecie que ayudan a hacer frente a las amenazas del cambio climático. Estos bosques no superan los 1.000 árboles por hectárea, y de media 800 árboles por hectárea, una medida clave para garantizar la supervivencia de los árboles y combatir la propagación de incendios. En bosques con baja densidad, el fuego tiene menor capacidad de avance y menor posibilidad de propagarse por las copas de los árboles. Las plantaciones mixtas están formadas por coníferas y frondosas, además de especies arbustivas, y se usa una gran variedad de especies autóctonas, elegidas en base a estudios técnicos que también contribuyen a minimizar la propagación de enfermedades y plagas.

Land Life focaliza la repoblación en tierras degradadas y zonas donde es más necesario recuperar ecosistemas y mejorar la biodiversidad. El trabajo se adapta según el tipo de restauración de montes: desde la reforestación de terrenos con un pasado de incendios



recurrentes o malas prácticas agrícolas, a la recuperación de bosques tras el abandono del monte y la matorralización.

A través de los proyectos de restauración ambiental, Land Life consigue crear hábitats favorables para proteger el ecosistema y la fauna, con especies productoras de fruto, y mejorar la calidad paisajística del entorno con una cuidada selección de especies autóctonas. La reforestación de tierras también aporta otros beneficios ecosistémicos que ayudan a generar un entorno protector ante riesgos, como puede ser la erosión y la progresiva desertificación.

La compañía impulsa proyectos de reforestación a gran escala en diferentes geografías del mundo y tiene una fuerte presencia en España al ser el país europeo más afectado por el proceso de desertificación y donde aún quedan más de 10 millones de hectáreas degradadas o abandonadas.

En España, Land Life ha repoblado más de 3.300 hectáreas en la Península Ibérica con la plantación de más de 2,9 millones de árboles. Actualmente, la compañía cuenta con plantaciones en diez provincias. Junto con los propietarios, gestores de tierras, gobiernos regionales, instituciones y comunidades locales, la compañía impulsa relevantes proyectos de restauración forestal en España, uno de los países europeos más afectados por el proceso de desertificación.

FASES DEL PROYECTO DE PLANTACIÓN

Land Life trabaja junto a los propietarios de tierras para el desarrollo y mantenimiento de las plantaciones.

El proceso de plantación se compone de las siguientes fases:

1. Diseño del proyecto: el equipo realiza estudios ambientales sobre las condiciones físicas y biológicas del terreno, se toman decisiones técnicas, se decide qué especies de árboles son más adecuadas y se valora si es necesario proteger la planta, entre otros aspectos técnicos.
2. Ejecución del proyecto: en esta fase se prepara el terreno y se realizan los hoyos para plantar los árboles -un hoyo para cada árbol-. El equipo procede a la plantación de los plantones -árboles de entre 1 y 2 años de vida-, no se siembran semillas.
3. Fase de mantenimiento y protección: durante los primeros cuatro años, Land Life se ocupa del mantenimiento de la plantación, reposición de marras, conservación con protectores, escardas, cortafuegos, biorrepelentes, con el objetivo de garantizar una adecuada supervivencia y una exitosa fase de establecimiento del nuevo bosque.



TÉCNICAS DE REFORESTACIÓN

Land Life apuesta por sistemas innovadores que promueven la reforestación inteligente para garantizar el crecimiento saludable del árbol y generar el menor impacto climático. La innovación y tecnología está presente en todo el proceso de plantación, desde la fase del diseño de los métodos de siembra, la evaluación de riesgos, las condiciones del terreno o el seguimiento rutinario de la salud de la plantación.

En cada nueva parcela, el equipo evalúa detalladamente la tierra y la situación ecológica. Esto se combina con análisis del terreno basado en drones e información que se recoge de los propietarios locales para trazar un mapa del paisaje y crear el plan general para la plantación. Este plan permite realizar la plantación de los árboles de forma eficiente y reducir al mínimo el impacto sobre el clima, el suelo y la vegetación existente. En el momento de la plantación se combina el personal sobre el terreno con sistemas de plantación GPS que permiten optimizar la plantación de árboles. El proceso es supervisado en todo momento por un equipo de ingenieros forestales expertos en restauración ambiental.

Una vez finalizado el proyecto de plantación, Land Life también se encarga de mantener el nuevo bosque durante el periodo más crítico, los primeros cuatro años, además de monitorizar y mantener la evolución del bosque. La compañía comparte los resultados con los propietarios y gestores del monte para que el establecimiento del bosque en el futuro sea un éxito, y mantiene un contacto permanente con ellos.

MEDIDAS DE PREVENCIÓN

Land Life aplica un protocolo riguroso y estricto de medidas de protección e innovación en todos los proyectos de cualquier comunidad autónoma de España. Este protocolo nace de un análisis exhaustivo de todas las leyes existentes en cada comunidad autónoma, con el objetivo de mejorarlos, hacerlos más seguros y unificarlos bajo un estándar armonizado que sirva para todos los proyectos, con independencia de en qué comunidad autónoma se esté trabajando.

El protocolo se basa en el índice meteorológico de riesgo de incendios de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET). El nivel de riesgo meteorológico de incendios forestales se calcula a partir de los datos recogidos por las estaciones meteorológicas de AEMET y de un modelo numérico de predicción del tiempo. El sistema tiene en cuenta variables como la temperatura del aire, la humedad relativa, la velocidad del viento y la precipitación registrada en las últimas 24 horas. Aunque la ley de una comunidad autónoma permita trabajar en un momento dado, si este indicador marca riesgo de incendio, los trabajos se detienen.

Además, el protocolo elaborado por Land Life es más restrictivo que los estipulados por ley y abarca todas las cuestiones de seguridad y prevención en relación a cada obra forestal,



desde la definición de los niveles de riesgo hasta los equipos de extinción con los que cada máquina y vehículo deben contar.

Por otro lado, Land Life establece otras medidas de protección y seguridad adicionales:

- Protocolo específico obligatorio para los trabajadores que realicen visitas y exploraciones en el monte.
- Lista de verificación de actas de visita para comprobar que se cumplen todos los puntos del protocolo. Esta checklist debe ser revisada por una tercera persona, por ejemplo, una consultora externa.
- Formación interna para trabajadores para asegurar el conocimiento del nuevo protocolo.
- Plan de seguridad y salud.



Land Life aplica un protocolo riguroso y estricto de medidas de protección e innovación en todos los proyectos.

BENEFICIOS DE LA REFORESTACIÓN

Los montes saludables actúan como sumideros de carbono naturales por su función vital principal: la fotosíntesis. Un árbol es capaz de absorber, según datos de Global Carbon Project, cerca de 16 kg de CO₂ por año, en el caso de los bosques del trópico latinoamericano. En zonas más templadas, como es el caso de la Península Ibérica, los árboles crecen más despacio, por lo que podrían capturar entre 5 y 15 kg de CO₂ por año.

El movimiento global Plant for the Planet, que trabaja activamente en el estudio y en la plantación de árboles como actuación contra el cambio climático, ha recopilado



información relevante sobre la importancia de la reforestación. Por iniciativa de este movimiento, científicos de una veintena de universidades cuantificaron los árboles que existen actualmente en la Tierra y concluyeron que la cobertura forestal mundial está compuesta por aproximadamente 3.000 billones de árboles en todo el mundo. Plant for the Planet también señala que existe un potencial de reforestación de 1,2 billones de árboles. Esto implica que, en todo el mundo, hay un total de 1.800 millones de hectáreas de tierra degradada que podrían restaurarse.

Si tomamos como referencia el dato de Global Carbon Project (un árbol puede capturar de media 10 kg de CO₂ al año), estos ecosistemas forestales restaurados podrían retirar entre 370.000 y 750.000 millones de toneladas de CO₂. Esto equivale aproximadamente a una cuarta parte de las emisiones totales de las actividades humanas desde el comienzo de la revolución industrial.

El Panel Intergubernamental del Cambio Climático (IPCC), en su último informe sobre el cambio climático y la tierra de 2019, señala que las acciones de reforestación y forestación podrían llegar a retirar de la atmósfera hasta 10,1 gigatoneladas de gases de efecto invernadero al año.

La forestación y la reforestación han sido reconocidas como enfoques para la mitigación y la adaptación al cambio climático, y se han promovido para los objetivos de compensación de carbono. Tal y como se ha documentado desde la Plataforma Europea de Adaptación Climática Climate-ADAPT o la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, entre otros organismos, los procesos de forestación y reforestación:

- Disminuyen las presiones humanas (por ejemplo, reduciendo la destrucción o degradación de los hábitats), mejoran la conectividad del paisaje y reducen la fragmentación (facilitando así la migración de especies en condiciones de cambio climático).
- Contribuyen a preservar los puntos críticos de la biodiversidad, lo que evita la degradación del suelo y protege otros recursos naturales (por ejemplo, el agua).
- Ayudan a buscar respuestas de adaptación, ya que mantienen el estado de los bosques y garantizan los servicios de los ecosistemas, especialmente a escala local, mediante la reducción de la vulnerabilidad al cambio climático y a la pérdida de biodiversidad.
- En caso de fracaso de cultivos debido al cambio climático, los bosques pueden proporcionar redes de seguridad para las comunidades locales con sus productos (por ejemplo, con productos tanto de madera como no madereros como animales de caza, nueces, semillas, bayas, setas, plantas medicinales).



- Los bosques también ayudan a regular el flujo de agua y los recursos hídricos a través de sus servicios ecosistémicos relacionados con la hidrología (por ejemplo, conservación del flujo base, regulación del flujo de tormentas y control de la erosión).
- Reforestar también crea nuevos hábitats para especies más tolerantes y mejora la biodiversidad, especialmente cuando se prefieren plantaciones multiespecies, esto implica elegir especies nativas y evitar las invasoras que están menos adaptadas al hábitat.
- La forestación y la reforestación también pueden controlar la degradación del suelo, los riesgos hidráulicos y de deslizamiento de tierras.
- Las prácticas de gestión forestal, pueden ayudar a reducir los ataques de plagas y enfermedades.
- Estos proyectos también ayudan a alentar a las comunidades locales hacia sistemas agroforestales o silvo-pastorales, lo que crea nuevas oportunidades de ingresos.

En definitiva, las técnicas de reforestación permiten retrasar los puntos de inflexión de la crisis climática, dan tiempo y ofrecen la posibilidad de reducir sustancialmente las emisiones. Solo combinando la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero con proyectos de reforestación a nivel mundial, se podrá mantener el límite de 2 grados o 1,5°C del Acuerdo de París sobre el Clima para 2030.

PROYECTOS INTERNACIONALES

El enfoque de Land Life a nivel internacional es trabajar en todas las localizaciones donde su labor, restaurar tierras degradadas, sea necesaria. Por ello, la compañía cuenta con proyectos en distintos lugares del mundo, además de los de España y Portugal como parte de Land Life Iberia. En todos los proyectos, Land Life trabaja de la mano de la tecnología que tiene a su alcance y que forma parte de su esencia.

-  Australia
-  USA
-  Indonesia
-  Islandia
-  Países Bajos

En el pasado, Land Life también ha realizado plantaciones en países como Ghana, Camerún, México, Costa de Marfil o Puerto Rico, entre otros.



*El equipo de Land Life trabaja mano a mano con la comunidad.
De izquierda a derecha, proyectos en: México, Ghana, Indonesia y Villapadierna (España).*

EDUCACIÓN AMBIENTAL

Para Land Life es fundamental que la comunidad, pueblo, junta vecinal y habitantes del municipio conozcan y sientan el futuro nuevo bosque como propio. Con ese propósito, al inicio de cada proyecto de plantación y durante los años posteriores, Land Life realiza actividades de educación ambiental, tanto para niños a través de colegios como para adultos de la comunidad local.

- Charlas educativas de concienciación medioambiental
- Actividades para divulgar conocimientos sobre los bosques, la tierra y los árboles
- Actividades prácticas de plantación de árboles para conocer el proceso de plantación
- Charlas formativas para mayores, como las realizadas en la Universidad de Burgos donde se habló de las Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN) y los bosques resilientes y mixtos
- Creación de huertos urbanos



Land Life forma parte como empresa de la Asociación Española de Educación Ambiental.



El equipo de Land Life realiza talleres y otras actividades de educación ambiental.

FINANCIACIÓN Y COSTE

Para juntas vecinales, ayuntamientos, propietarios privados o gobiernos, la ejecución de la plantación no tiene ningún coste, porque esta inversión proviene de empresas internacionales que, dentro de sus estrategias de Responsabilidad Social Corporativa y Acción Climática, están dispuestas a financiar los proyectos de reforestación de la mano de Land Life. El objetivo de estas organizaciones es impulsar iniciativas hacia la transición ecológica y contribuir activamente a combatir el cambio climático y a la mejora de la biodiversidad y ecosistemas.

Los propietarios de los terrenos susceptibles de ser repoblados ceden a Land Life los derechos de captura de carbono que los árboles plantados generarán durante sus primeros 40 años de vida. Esto supone un compromiso por parte de los propietarios y gestores de no llevar a cabo la corta, el desarraigo o la venta de los árboles durante este período. De esta forma, se busca asegurar la permanencia del bosque.



BOSQUES SALUDABLES

Land Life crea bosques saludables, resilientes y diversos. Bosques que, en su madurez, aportan beneficios en el ámbito rural:

- Más agua, más suelo, más biodiversidad
- Aprovechamiento de frutos
- Recolección micológica
- Impacto paisajístico y turístico
- Nuevos espacios de recreación, turismo rural y caza
- Mejora de la población de polinizadores
- Nuevos modelos de silvopastoralismo
- Mayor superficie para el desarrollo de fauna autóctona
- Contribución a disminuir los efectos del cambio climático
- Riqueza ecosistémica = Riqueza económica

Contar con bosques saludables también aporta beneficios sustanciales a la comunidad. La mayor parte de la inversión realizada (entre el 60 y 70%) permanece en la región, ya que Land Life emplea mano de obra regional, lo que genera empleo verde y cualificado, y emplea, además, plantaciones de los viveros forestales de la zona.

La compañía también organiza visitas al monte con la comunidad local durante la ejecución del proyecto para lograr un mayor compromiso y concienciar sobre los beneficios de tener un bosque saludable.

NÚMEROS DE LAND LIFE EN ESPAÑA

Los proyectos de Land Life en España suman las siguientes cifras:

- Más de 2,9 millones de árboles plantados en la Península Ibérica
- Más de 3.300 hectáreas reforestadas en España y Portugal
- Proyectos de reforestación en 10 provincias españolas (Zaragoza, Cantabria, Cáceres, Ávila, Asturias, Burgos, Palencia, León, Salamanca, Valladolid) de cinco comunidades (Aragón, Cantabria, Extremadura, Asturias y Castilla y León).



PRENSA LAND LIFE IBERIA

Tatiana Viladomat - tatiana@artv.es - 645 783 134

Bárbara Jiménez - barbara@artv.es - 621 183 248

Marta Grífols - marta@artv.es - 606 174 428

Para más información: <https://landlifecompany.com/es>