



Life Terra

Técnicas de monitoreo

13. ACCIÓN POR EL CLIMA "Plantando árboles"
Técnicas pioneras en la restauración de ecosistemas

Aroa Gregori y Tiago de Santana
Fundación Life Terra



LIFE19 CCM/NL/001200





Planta Árboles. Cultiva
Bosques. Restaura la
Tierra.

#climateactionnow

Life Terra: 500 millones de árboles para 2025

Life Terra es una fundación que tiene como **misión** empoderar a las personas para emprender acciones climáticas de impacto inmediato. Facilitamos la plantación de árboles, educamos a las futuras generaciones y desarrollamos tecnologías de monitorización de árboles.



Impacto a nivel global

Piensa globalmente, actúa localmente



Nuestros objetivos para 2025

Somos ambiciosos porque sabemos que el mundo necesita urgentemente #acciónclimáticaYA



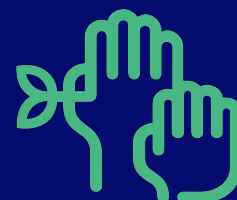
500

millones de árboles
plantados



3.536.423

toneladas de CO2 capturado



1.350.000

ciudadanos implicados



14.000

aulas involucradas



¿Qué nos hace únicos?



Plantar el árbol correcto en el lugar adecuado, compartir nuestro conocimiento y experiencia



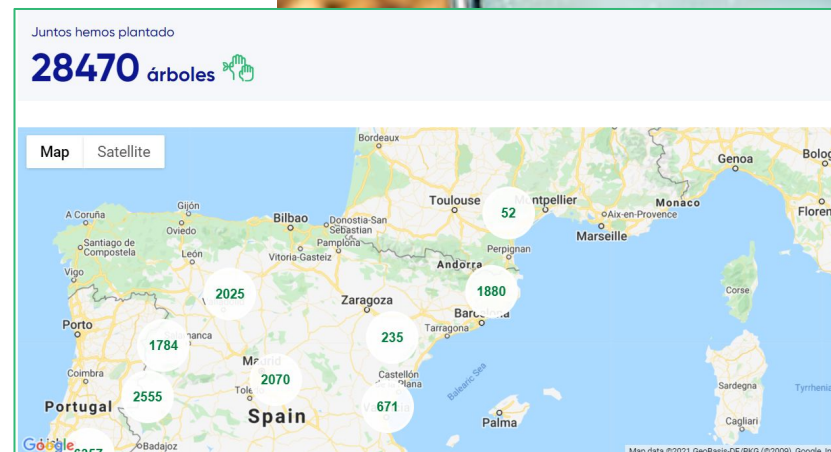
Monitorear cada árbol plantado con nuestro sistema único de seguimiento



Educar a futuras generaciones sobre sostenibilidad y cambio climático



Construir comunidades, porque la plantación de árboles impacta a toda la sociedad en su conjunto.



Acuerdo sólido



Estamos orgullosos de trabajar con un consorcio de 16 beneficiarios de 8 países de la UE que aportan su experiencia, conocimiento y networking para la implementación, tecnología, educación y comunicación del proyecto. Nuestro proyecto está aprobado y cuenta con el apoyo de la Comisión Europea a través del Programa LIFE.



– La Web App de Life Terra





La Web App de Life Terra - V1 (Marzo 2021)

Funcionalidades

- Accesible desde PC, Smartphone, tablet...
- Sin necesidad de descarga
- Link específico para cada evento/parcela
 - transparencia (evitar doble conteo)
- 3 idiomas: Inglés, Castellano, Alemán
- **Etiqueta árboles**
 - también sin conexión
 - 2 contadores: “árboles Life Terra” / “árboles socios”
 - Información sobre las especies
- Perfil de usuario
- Adopta/Regala árboles

Idiomas (V1)
EN - ES - DE

Cultiva tu bosque!



Adopta árboles para restaurar la salud del planeta. ¡Cultiva y monitorea tu propio bosque con nosotros!

Adoptar un árbol

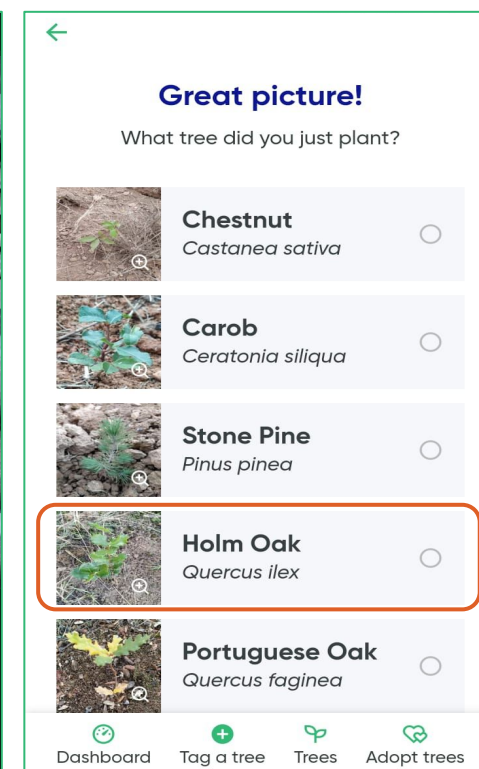
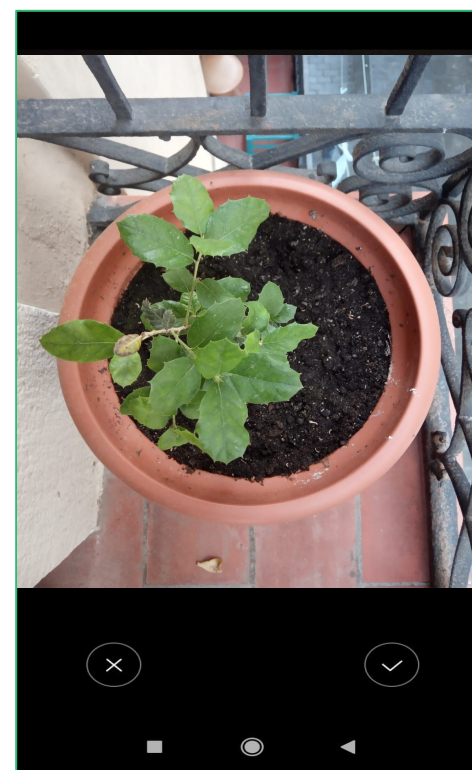
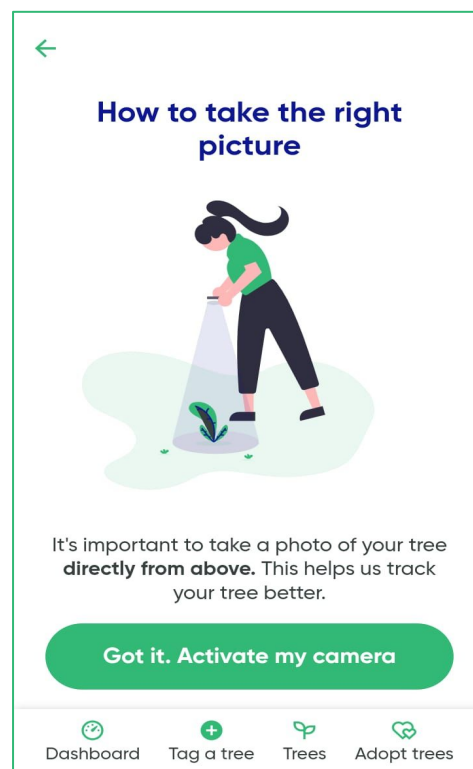
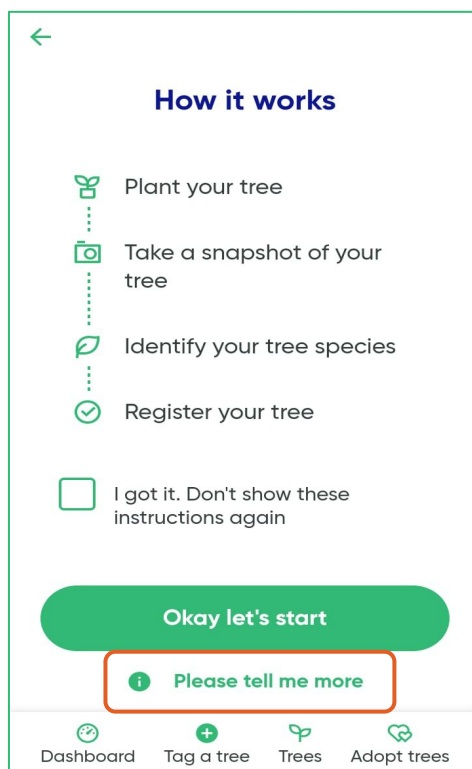
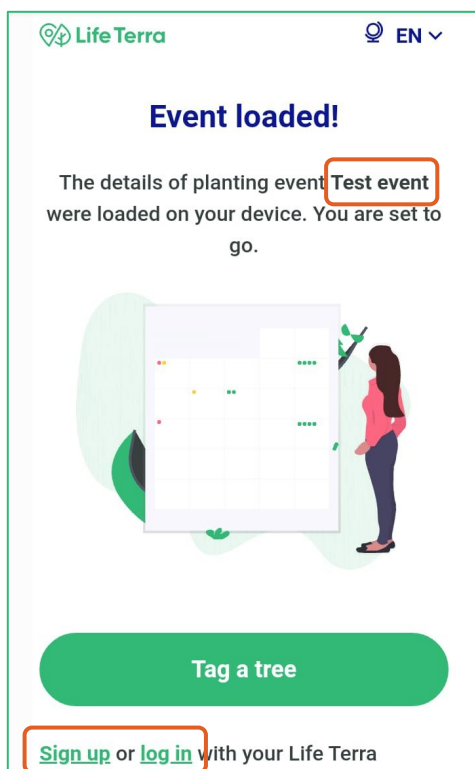




How to track
your adopted
tree
with the
Life Terra app.



Etiquetar árboles con Life Terra



Link para etiquetar: <https://app.lifeterra.eu/en/events/XXXXX>





Etiquetar árboles con Life Terra

Description

The holm oak is the most representative tree of the Iberian Peninsula. It is a tree that is used for everything, as is the case with the gall oak (*Quercus faginea*). Its wood is a good fuel and its acorns have such a high nutritional value for the pigs that they give the sausages that special flavour that makes them so valuable. The holm oak is an evergreen tree. They are green on top and whitish and velvety underneath. Its leaves are thick and usually oval or rounded with a pointed edge. It is a tree capable of growing in all types of soil, except cold and poorly drained soils. It prefers moist soils and areas with little or no shade, and can tolerate coastal environments.



My tree



Species

Holm Oak

Quercus ilex

41°22'41.64"N 2°10'5.92"E

[Change](#)

Register this tree



Dashboard



Tag a tree



Trees



Adopt trees



Congrats! Your tree is registered



Well done. You've registered your tree successfully.

Tag another tree

See all my trees



Dashboard



Tag a tree



Trees



Adopt trees

Life Terra

My account

My trees

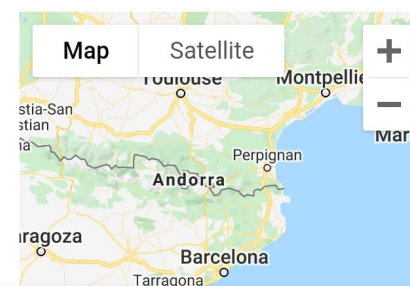
All trees

You've got

1 trees



Map List



Dashboard



Tag a tree



Trees



Adopt trees

#31538

Holm Oak

Your tree

Planted yourself

Species: *Quercus ilex*

Planted

14/04/2021

Location

Lat: 41.3782265

Long: 2.1683152

[Show on map](#)

Do you want to share your tree?



Link para etiquetar: <https://app.lifeterra.eu/en/events/XXXXX>



Tu perfil en Life Terra

<https://app.lifeterra.eu/es/account/tablero>



Menú

Panel de control

Árboles

Adoptar

Cuenta

Mi cuenta

Desconectar

Mis árboles

Todos los árboles

Juntos hemos plantado

28470 árboles

27/04/2021



La Web App de Life Terra

V2 y siguientes... (2021-2025)

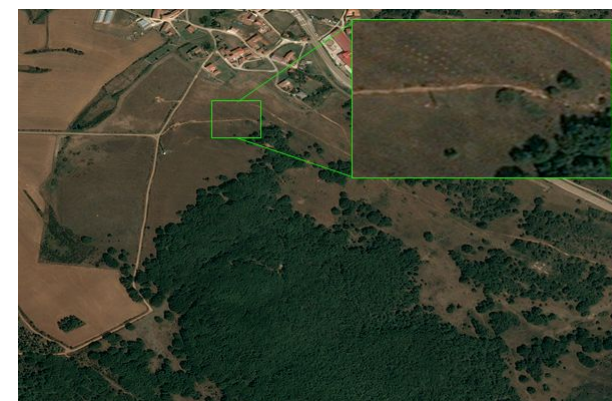
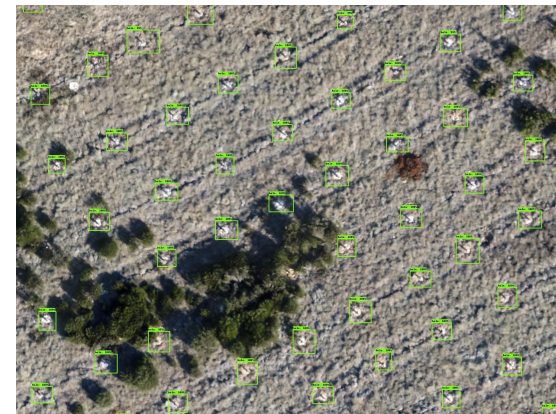
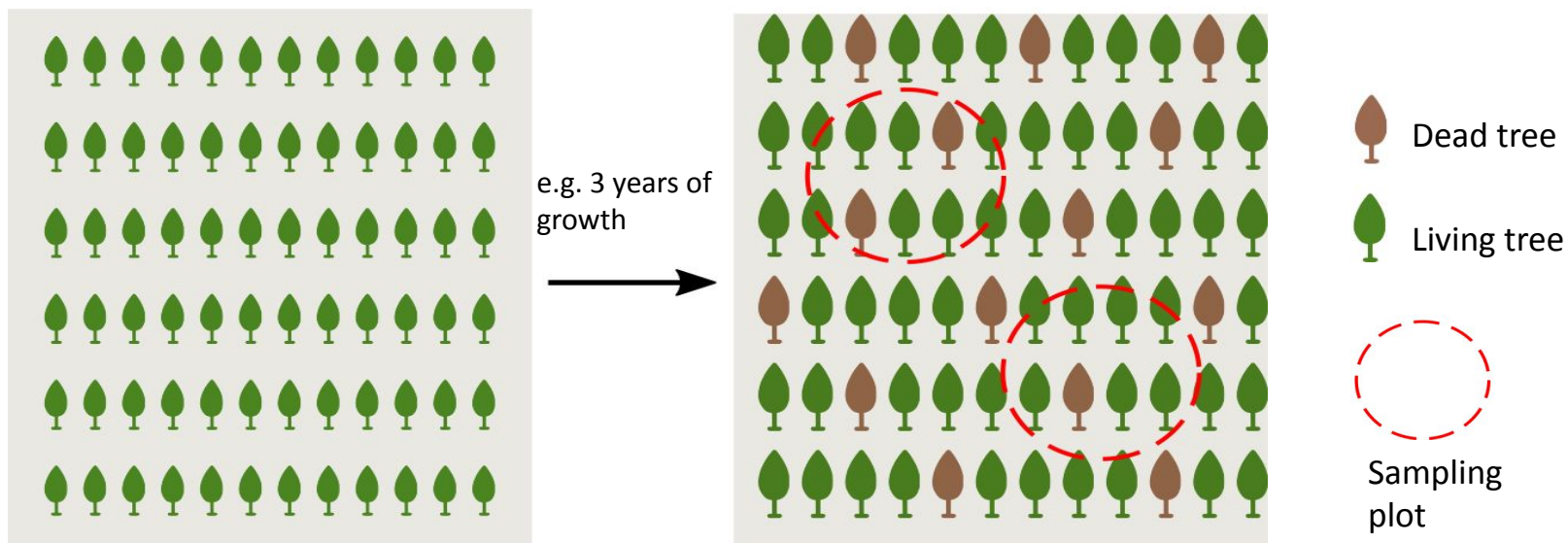
Funcionalidades:

- Panel de control
 - Propietarios de tierras → ver su parcela + alertas
 - Terra Leaders / voluntarios → liderar eventos
 - Organizaciones → ver árboles adoptados
- 7 idiomas: EN, ES, DE, NL, PT, IT, GR
- Suscripción a eventos (voluntarios / líderes)
- Información sobre parcelas
- Visibilidad para propietarios/entidades
- Contadores y KPIs
- Cálculo de CO2 capturado
- Reconocimiento de especies
- ...



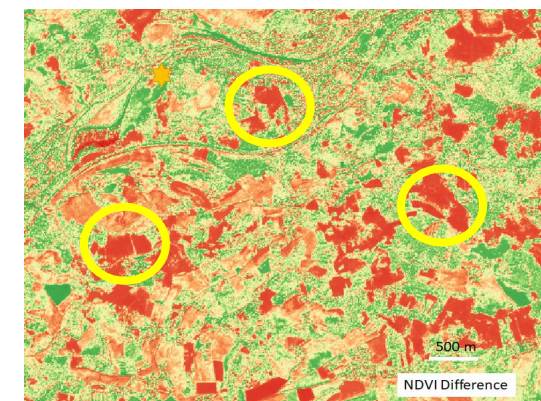
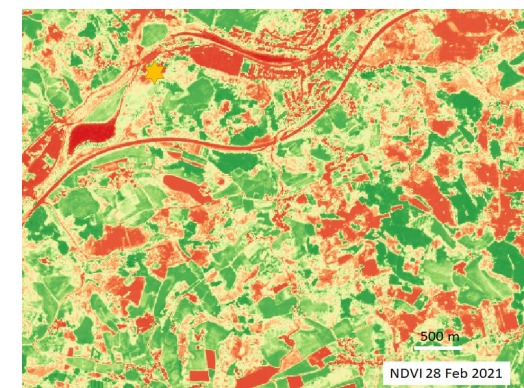
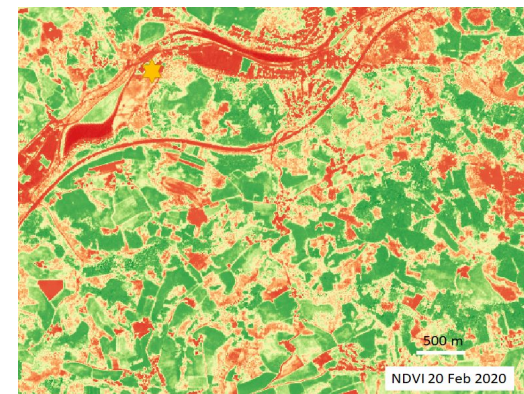
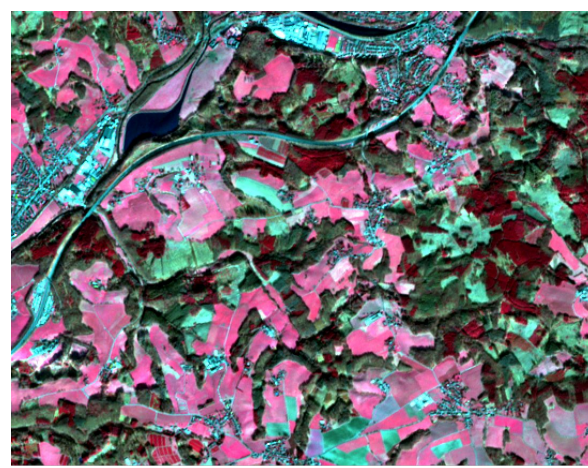
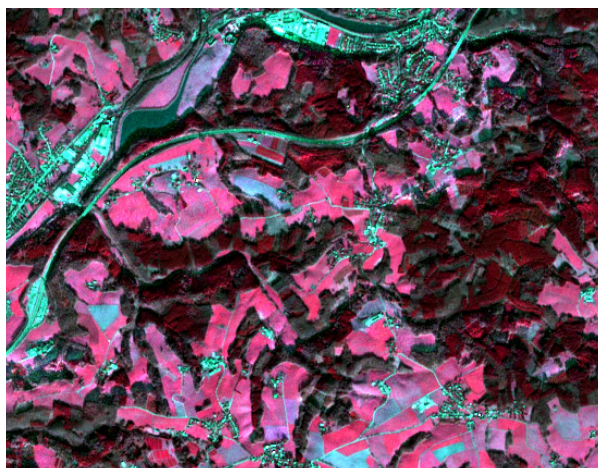
Tecnologías de seguimiento

- Plantación profesional - próximos pasos
 - Detección de árboles con drones
 - Satélites de alta resolución (VHR)
 - Antes/Después
 - Por zona
 - Máquina de plantar
- Estimación de CO₂ capturado - modelos de biomasa

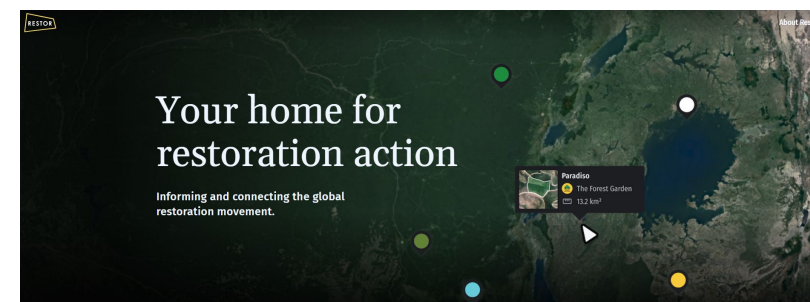


Tecnologías de seguimiento

- Monitoreo de supervivencia y salud forestal
 - Uso de Índices de Vegetación (NDVI)
 - Imágenes de satélite (e.g. Sentinel-2)
 - Colaboración con Restor (Crowther lab, de ETH Zurich)
 - Homogeneización de datos - diversas herramientas de monitoreo, modelado de CO2 y teledetección.



NDVI 1 year difference



A wide-angle photograph of a group of people participating in a reforestation activity on a hillside. The terrain is dry and hilly, with sparse vegetation. In the background, there are mountains and a cloudy sky. A dirt path winds through the landscape. Several people are visible, some wearing green vests, engaged in planting or observing the area. A yellow flag is visible in the lower-left corner.

¡Gracias por su atención!

¿Preguntas?

Participa

Contacta:

trees@lifeterra.eu

Participar





Life Terra

LET'S PLANT TOGETHER



LIFETERRA.EU

