

#CONAMA2024



CONFIANZA  
COLABORACIÓN  
CORRESPONSABILIDAD

# EL FUTURO ES LA NATURALEZA



**LAND LIFE**

10 AÑOS 1 MISIÓN

Grisel, Aragón, SPAIN  
2020

#CONAMA2024

Congreso Nacional del Medio Ambiente



LAND LIFE  
10 AÑOS 1 MISIÓN



# Somos Land Life: Una década en la vanguardia de la restauración de la naturaleza de alta calidad

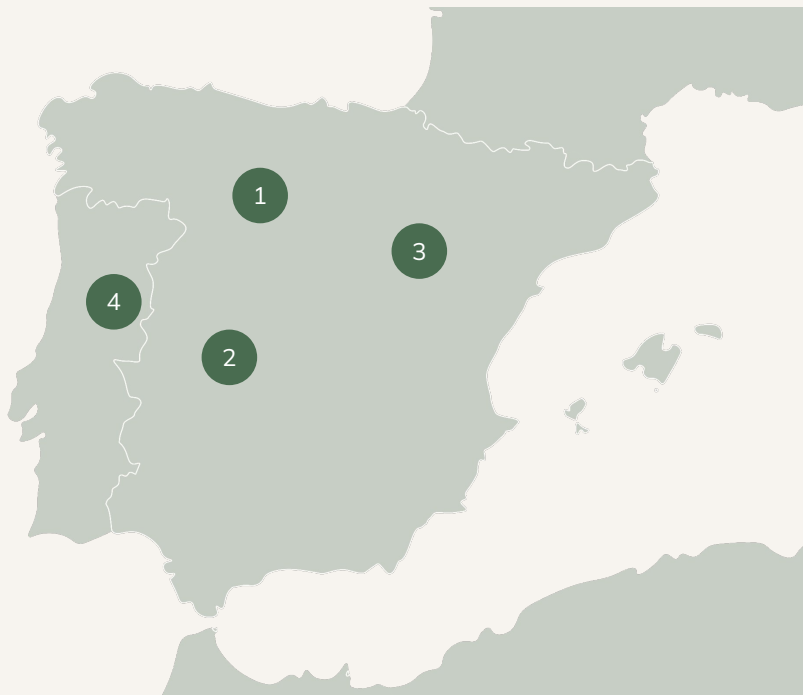
Nuestra misión es restaurar tierras degradadas del mundo con proyectos de reforestación



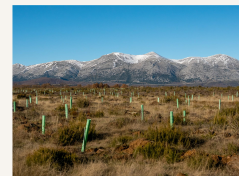
Matamorisca, Palencia, SPAIN  
2018 planting (2023 photo)



# +4'5 millones de árboles creciendo en la península ibérica desde 2018



**(1) NORTE DE ESPAÑA**  
Número de proyectos: 28  
Árboles plantados: +2 millones



**(2) CENTRO DE ESPAÑA**  
Número de proyectos: 7  
Árboles plantados: +1,1 millones



**(3) ARAGÓN**  
Número de proyectos: 6  
Árboles plantados: + 850 K

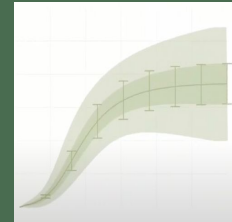
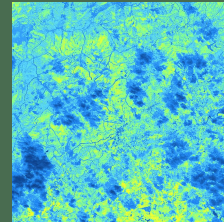
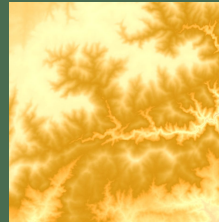
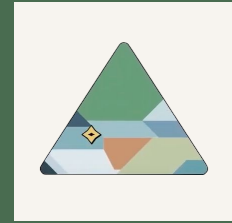
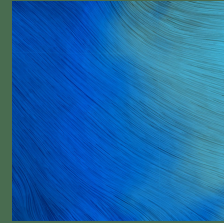
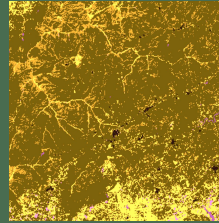


**(4) NORTE DE PORTUGAL**  
Número de proyectos: 7  
Árboles plantados: +300 K



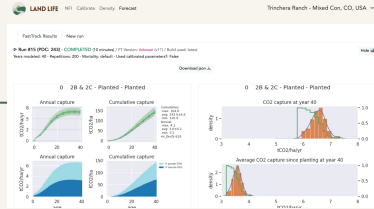
DISEÑO

# El árbol adecuado, en el lugar adecuado, en el momento adecuado





DESIGN



REMOTE SENSING DASHBOARD

FORECASTING

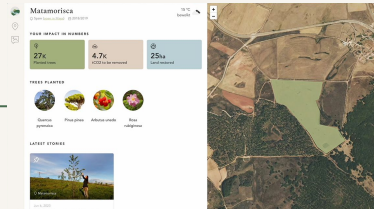
PLANTING



TREE SEEDING ROBOT

COATED SEEDS

MONITORING



DIGITAL MONITORING

DASHBOARD

# Los beneficios de nuestros proyectos van más allá de la captura de CO2



Producir recursos naturales



Aumentar la biodiversidad



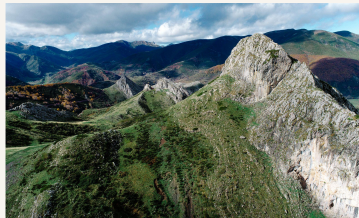
Restaurar y proteger el suelo



Capacitar a la comunidad local y rural



Servicios y beneficios de los ecosistemas



Reducir las inundaciones y mejorar el microclima



Mejora paisajística y visual  
Más turismo



Desarrollos propios e investigación en beneficio de la naturaleza y la silvicultura

# Más allá de la reforestación Proyectos e investigación europeos



SUPERB Y COMFORT SUDOE  
Proyecto europeo Horizonte  
2020, 15 países, 35 miembros



PROYECTOS BIODIVERSIDAD  
Colaboración con el FAPAS en  
la zona de expansión del oso  
pardo, Valdesamario (León)



INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO  
Proyectos Life de la UE.  
Olmos resistentes a la grafiosis,  
Villanueva de Tobera



# Estrategias de mitigación de riesgos



*Years 0-4*

## Project delivery

*Risks related to the planting quality and forest establishment*



*Years 4-40*

## Long-term forest health

*Risks related to natural catastrophes or human-induced events*

## Credit issuance & reporting

*Risks related to climate & nature regulation, VCM and certification bodies*

### MITIGATION ACTIONS

1. Due Diligence on landowners and site suitability
2. Supplier assessments and supervision
3. Planting design, innovations, and species selection
4. Forest establishment maintenance

5. Landowner Agreements and additional protections
6. Forest Management Plans
7. On-the-ground data collection

8. Regulatory Frameworks
9. Carbon Capture Projection Accuracy and Buffers





## El reto de los plazos y los tiempos

*Year 0*

*Year 0-2*

*Year 2 to Year 4*

*5 years after 1st planting  
(min.) until ... Year 40*

Contract  
signature

Design &  
Implementation

Validation &  
Registration

Verification &  
Issuance

- 1) Site assessment & selection,
- 2) Description of optimal planting design incl. 100% native mixed species, density land preparation interventions.
- 3) The design is validated locally.
- 4) The planting is executed during the most optimal planting window.

- 1) Project description (PD) is written
- 2) The PD is validated by a 3rd party auditor;
- 3) PD & validation is recognized by a given standard & ready to generate credits


- 1) Verification of biomass increase through a 3rd party auditor
- 2) The actual capture to-date
- 3) Credit issuance directly through the standard

Verification & issuance repeats at a max interval of 5 years throughout the 40 year sequestration period

*Year 1 - Year 40*

## Monitoring

Monitoring takes place for QC purposes, seedling survival verification (and possible replanting needs) during the establishment period and for biomass monitoring for credit generation purposes.

The background is a dark green, textured surface, possibly a book cover or a piece of fabric, with a faint grid pattern. A dried, light brown leaf is visible in the top right corner. The text "Impact you can see." is centered in the image.

Impact you can see.