



**COMPROMISO DE LA UE PARA
PLANTAR 3.000 MILLONES DE
ÁRBOLES A 2030**

Sylvestris
NATURE SOLUTIONS

¿Quién reforestará nuestros montes?

El riesgo de despoblación en España abarca a más del 42% de los municipios, según el informe anual del Banco de España. La progresiva pérdida de población rural tiene como consecuencia el deterioro de los servicios e infraestructuras y la **falta de relevo generacional para trabajar en** la agricultura, la ganadería y **los bosques**. Las zonas interiores de España son las más afectadas por este problema, sufriendo también el **aumento de la desertización y los incendios debido al abandono del campo y del monte**.

<https://www.bde.es>

¿y la biodiversidad?

El mercado voluntario del carbono está dejando atrás el enfoque centrado exclusivamente en el carbono para orientarse hacia **resultados holísticos** que aborden el cambio climático, la **pérdida de biodiversidad** y el **bienestar de las comunidades**.

<https://sylvera.com>



Península
Ibérica



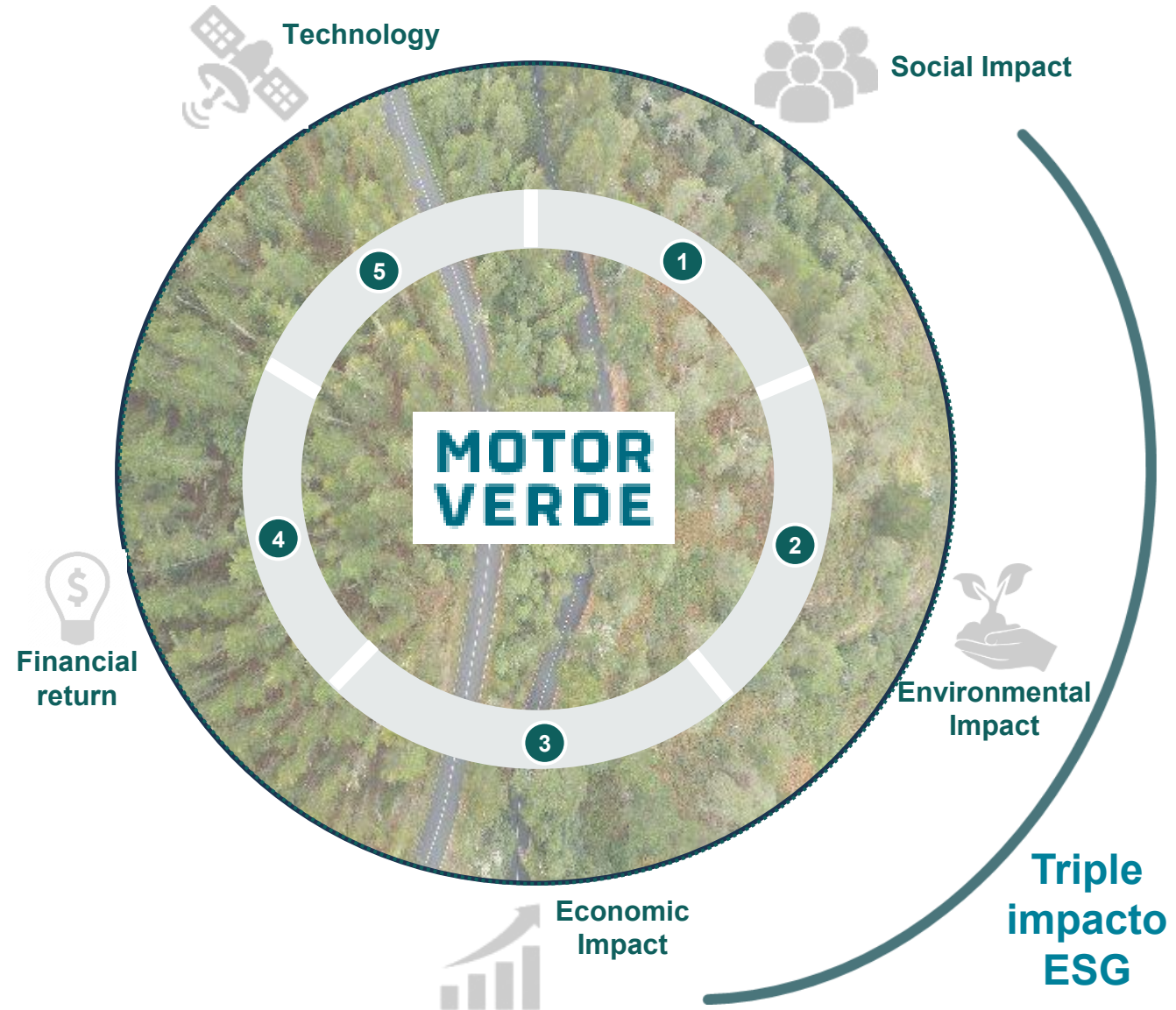
Francia,
Alemania,
Benelux, sur
de UK, norte
de Italia

MOTOR VERDE

Motor Verde es una iniciativa de **compensación** pionera, basada en la reforestación y regeneración forestal a gran escala, que busca ser motor del desarrollo regional, gracias a su **triple impacto** (social, ambiental y económico)

CO₂

- **70.000 Ha** reforestadas con especies autóctonas
- **16 millones tons** de CO₂
- **70 millones de árboles** de distintas especies
- **10.000** oportunidades laborales locales e inclusivas en comunidades rurales
- **Tecnología** satelital de **última generación** para seguimiento de proyectos y absorción de carbono



Integración vertical del proyecto MOTOR VERDE



Operador forestal privado
nº 1 en España y
Portugal



Viveros forestales: Capacidad para producir 7 millones de plántulas forestales/año, para reforestar 7.000 ha/año. Más de 90 especies distintas de más de 40 géneros (**BIODIVERSIDAD**)



Servicios forestales: 50 ingenieros forestales y 400 trabajadores forestales



Maquinaria forestal: Retroarañas, tractores y bulldozers forestales. Maquinistas especializados.



Presencia empresarial local en España y Portugal



Tecnología propia de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) para supervisar regularmente todos los proyectos y **detección temprana de incendios** forestales



Primer operador forestal privado en España y Portugal

Pioneros en la certificación por  de  en la Península Ibérica



Diversidad de proyectos bajo el estándar de la OECC:

- 261 proyectos registrados (20% sobre el total)
- 6.468 hectáreas (25% sobre el total)
- 2.235.000 tCO₂ (21% sobre el total)



Pioneros en el Mercado Voluntario de Carbono de Portugal: Projeto de florestação e sequestro de carbono de Charneca e Ferreirinhos <https://mvcarbono.pt/>



Impacto social



Tipo de proyecto
Reforestación de bosque incendiado

Ubicación
Grandas de Salime (Asturias, España)

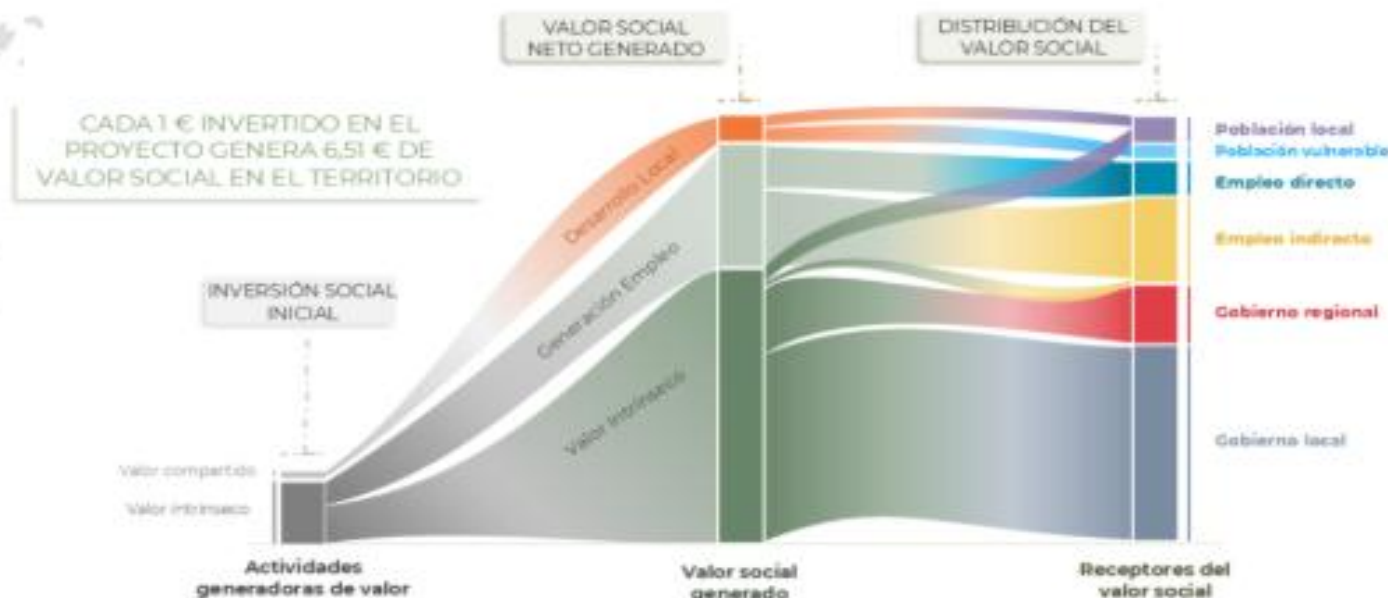
Inicio del proyecto
Temporada 2021-2022

	Reforestación 505.370 árboles
	Área reforestada 390 hectáreas
	Absorción emisiones > 200 mil toneladas
	Permanencia 50 años
	Tecnología Prevención incendios

Bosque Grandas de Salime



Proyecto de absorción de CO2 que fomenta la biodiversidad y la recuperación de un espacio natural degradado por un incendio en 2017 en el concejo de Grandas de Salime (Asturias, España), mediante la plantación de 11 especies autóctonas.



IMPACTO SOCIAL	Oportunidades de empleo	
	61 personas (Construcción)	19 personas en situación de vulnerabilidad
	5 personas (Mantenimiento)	
	Empleo indirecto	
	153 personas (fase de Construcción)	
	16 personas (fase de Mantenimiento)	

Valor intrínseco

Reforestación de un **espacio natural** degradado tras los incendios de 2017, generando nuevas oportunidades laborales. Se ha fomentado el **empleo local** y priorizando además el criterio de proximidad de **proveedores locales**. Finalmente, la recuperación del bosque permite dotar de un recurso económico al municipio, y al Principado de Asturias a través de los aprovechamientos forestales.

Valor compartido

A través del enfoque de **triple impacto** se ha buscado maximizar el valor social realizando formaciones en las siguientes materias: competencias transversales, prevención de riesgos laborales, cultura digital, emprendimiento rural, sensibilización sobre el cambio climático. Siendo un total de **363 beneficiarios** y **588 horas de formación**. También se ha dado apoyo a **iniciativas locales** preexistentes.



5 dimensiones de impacto

- Qué**
Reforestación de un espacio forestal degradado tras los incendios de 2017, generando nuevas oportunidades de empleo local, fomentando la inclusión de personas vulnerables y mejorando la calidad de vida de sus habitantes.
- Quién** (stakeholders clave)
 - Ayuntamiento de Grandas de Salime
 - Principado de Asturias
 - Población Local
 - Empresas locales
 - Población vulnerable
 - Empleados directos e indirectos
- Cuánto**
El proyecto logrará generar un **Valor Social Neto en el territorio**, del cual el 82% es valor generado en el área de influencia más próxima del proyecto (entorno local).
- Contribución**
No existían planes ni fondos para la recuperación del espacio quemado por parte de la administración.
- Riesgos evitados**
Estabilización del suelo y control de la erosión, prevención contra futuros incendios, restauración de la biodiversidad del espacio natural.



Innovación e investigación aplicada al sector forestal

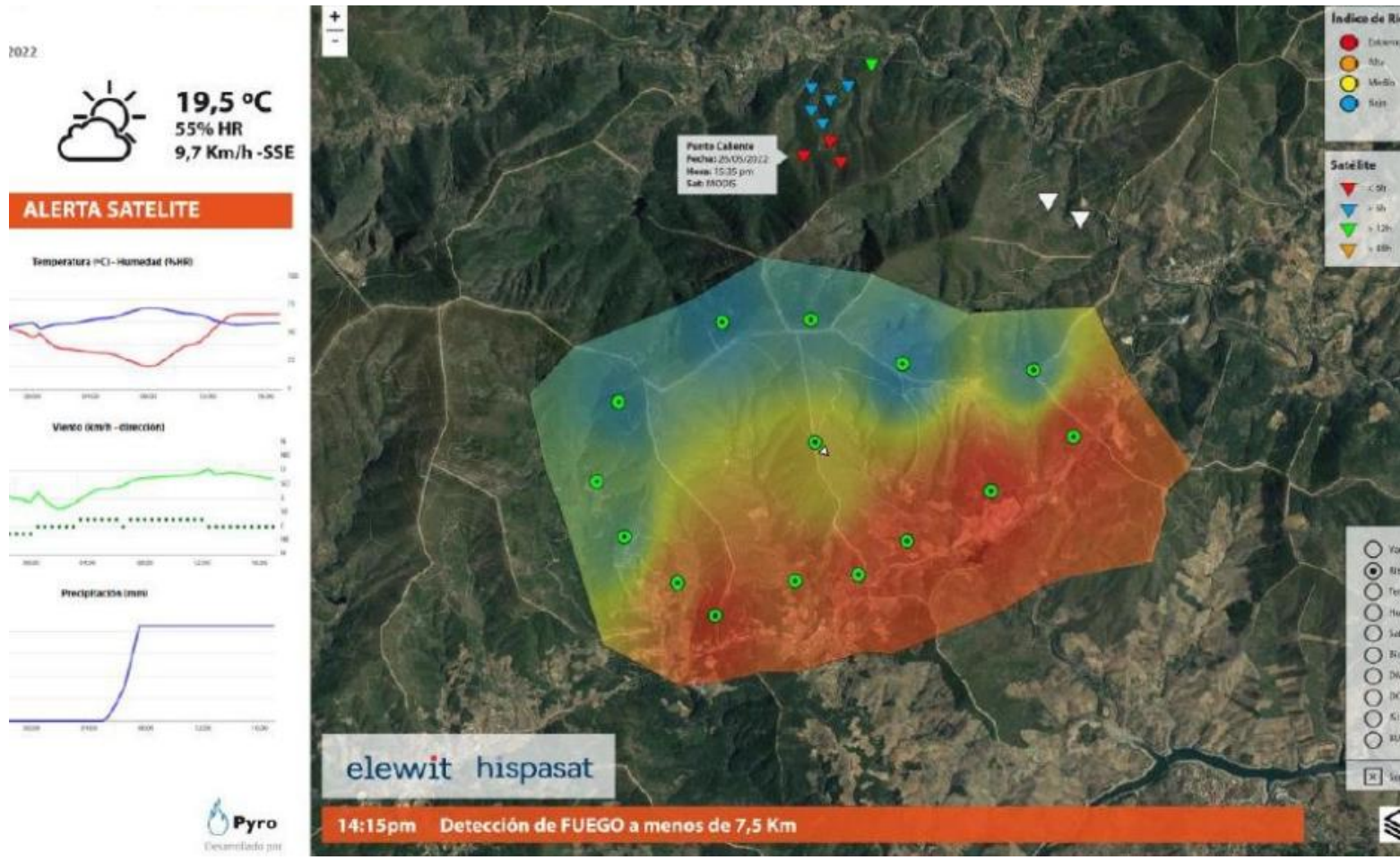
La tecnología como aliada para la gestión forestal

- ✓ Tecnología satelital para la monitorización y protección de los bosques.
- ✓ Detección automatizada de incendios con alerta temprana y predicción de riesgo de incendio
- ✓ Desarrollo de soluciones orientadas a analizar el crecimiento de los bosques y certificar con precisión la cantidad de carbono absorbido por los árboles a lo largo de los años.
- ✓ Conectividad vía satélite de banda ancha gratuita a los ayuntamientos de los territorios en los que trabajamos, impulsando la cohesión social y digital.

hispasat



Innovación e investigación aplicada al sector forestal



Interfaz de alerta por satélite



Control perimetral y comunicación vía satélite



Sensores para la detección temprana de incendios forestales

3.000 millones de árboles para 2030 ¿una gran oportunidad?

País (UE)	Bosques (millones de hectáreas)	ha desarboladas	% de ha desarboladas sobre el total de la UE	nº arboles a plantar (1.000 árboles/ha)	Presupuesto 2027/2030 (4.000 €/ha) sin mantenimiento
Alemania	11,4	20.000	0,10%	2.877.560	11.510.239
Austria	3,9	100.000	0,48%	14.387.799	57.551.197
Bélgica	0,7	20.000	0,10%	2.877.560	11.510.239
Bulgaria	3,6	200.000	0,96%	28.775.598	115.102.393
Chipre	0,2	200.000	0,96%	28.775.598	115.102.393
Croacia	2,0	400.000	1,92%	57.551.197	230.204.786
Dinamarca	0,6	100.000	0,48%	14.387.799	57.551.197
Eslovaquia	1,9	100.000	0,48%	14.387.799	57.551.197
Eslovenia	1,2	30.000	0,14%	4.316.340	17.265.359
España	18,6	9.000.000	43,16%	1.294.901.923	5.179.607.693
Estonia	2,4	200.000	0,96%	28.775.598	115.102.393
Finlandia	22,4	800.000	3,84%	115.102.393	460.409.573
Francia	17,2	600.000	2,88%	86.326.795	345.307.180
Grecia	3,9	2.600.000	12,47%	374.082.778	1.496.331.111

Fuente: eurostat, datos de 2022

País (UE)	Bosques (millones de hectáreas)	ha desarboladas	% de ha desarboladas sobre el total de la UE	nº arboles a plantar (1.000 árboles/ha)	Presupuesto 2027/2030 (4.000 €/ha) sin mantenimiento
Hungría	2,1	100.000	0,48%	14.387.799	57.551.197
Irlanda	0,8	40.000	0,19%	5.755.120	23.020.479
Italia	9,6	1.800.000	8,63%	258.980.385	1.035.921.539
Letonia	3,4	100.000	0,48%	14.387.799	57.551.197
Lituania	2,2	100.000	0,48%	14.387.799	57.551.197
Luxemburgo	0,1	10.000	0,05%	1.438.780	5.755.120
Malta	0,0	1.000	0,00%	143.878	575.512
Países Bajos	0,4	10.000	0,05%	1.438.780	5.755.120
Polonia	9,5	100.000	0,48%	14.387.799	57.551.197
Portugal	3,3	1.600.000	7,67%	230.204.786	920.819.145
Rep. Checa	2,7	20.000	0,10%	2.877.560	11.510.239
Rumanía	6,9	300.000	1,44%	43.163.397	172.653.590
Suecia	28,0	2.300.000	11,03%	330.919.380	1.323.677.521
	159	20.851.000	100,0%	3.000.000.000	12.000.000.000

Presupuesto anual de la UE para 2026 asciende a 200.000 millones de €





¡Muchas gracias!

Enrique Enciso Encinas
Socio Fundador
Gruposylvestris.com
e.enciso@gruposylvestris.com