



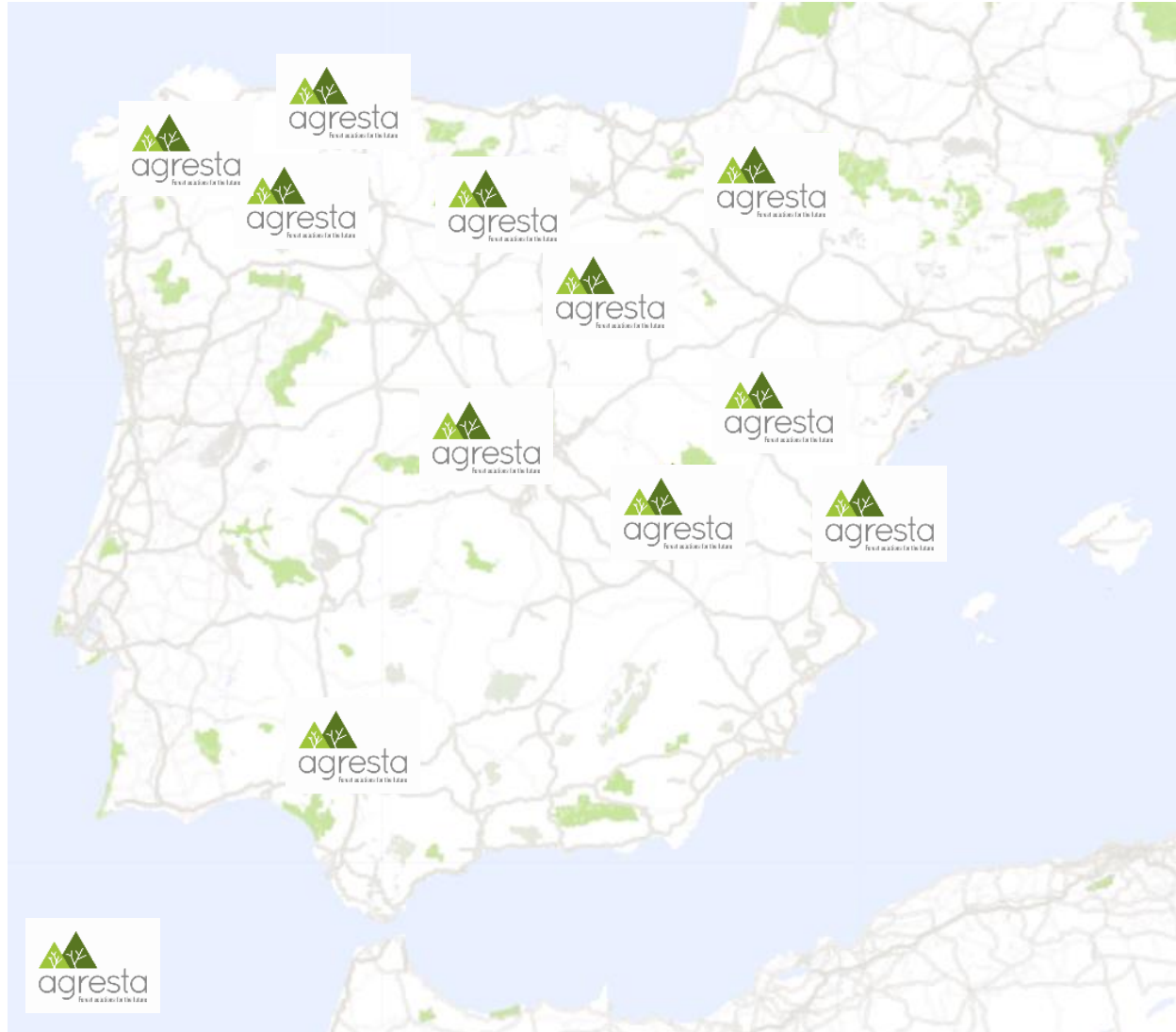
Carbon2Mine: Restauración y captura de carbono en las cuencas mineras de Asturias

JOSE LUIS TOMÉ MORÁN

GERENTE / AGRESTA SOCIEDAD COOPERATIVA



¿ QUIENES SOMOS ?



Proyecto Cooperativo

Centrados en bosques
y desarrollo rural

Creada en 2000

+ 50 empleados

Equipo I&D team: 12
doctoras y un equipo
experto en sensores
remotos+ desarrollo
de softwares

12 centros de trabajo

Proyectos nacionales
e internacionales



Secuestro de Carbono a través de la gestión sostenible de bosques y pastizales para la mitigación del cambio climático y conservación de la biodiversidad en áreas mineras

Localización del Proyecto:

Cuencas del Nalón y del Caudal

Presupuesto:

Total: 4.293.344,31 €

60% UE: 2.494.933,31 €

Duración: 01/10/2022 – 30/09/2028

Socios:



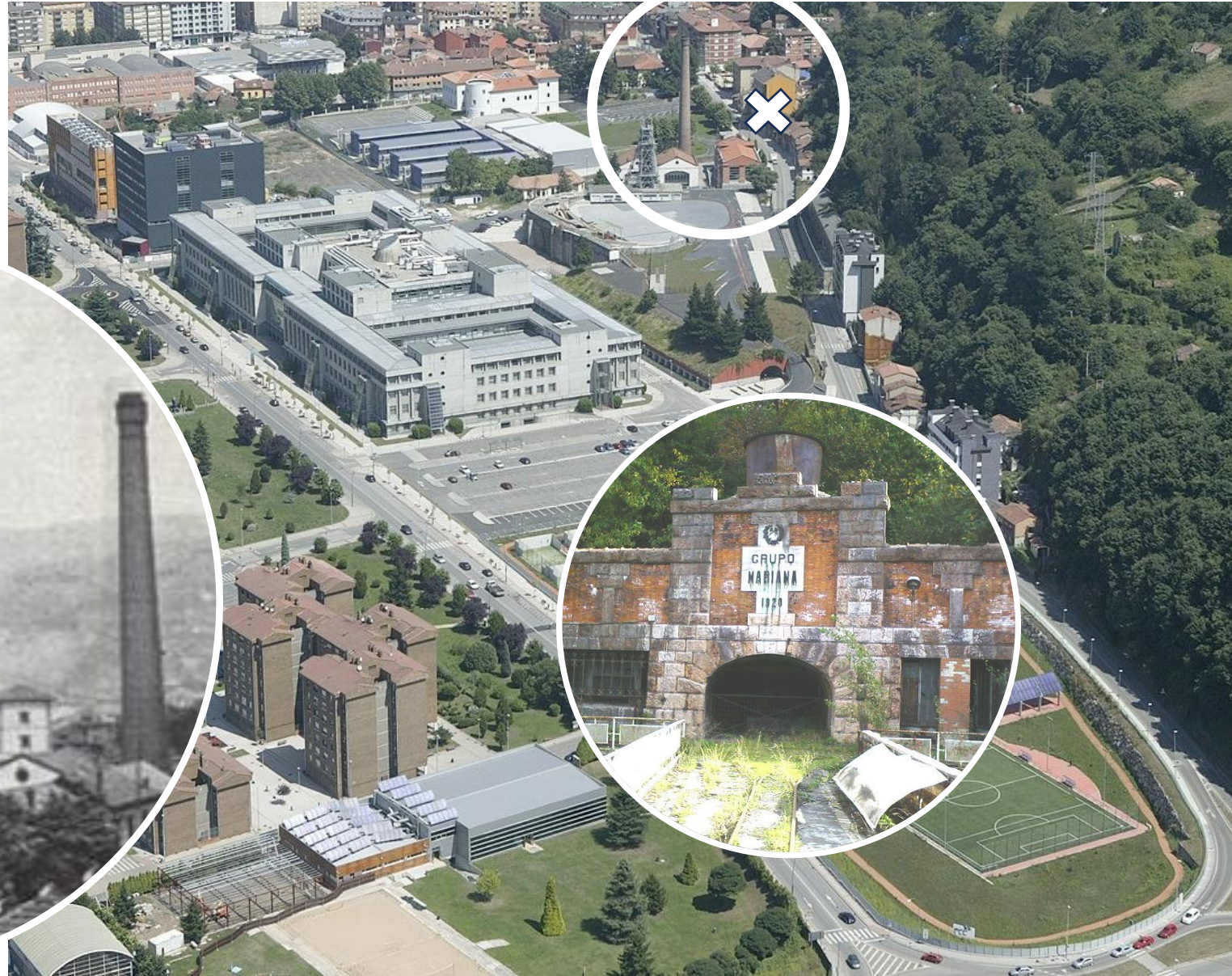
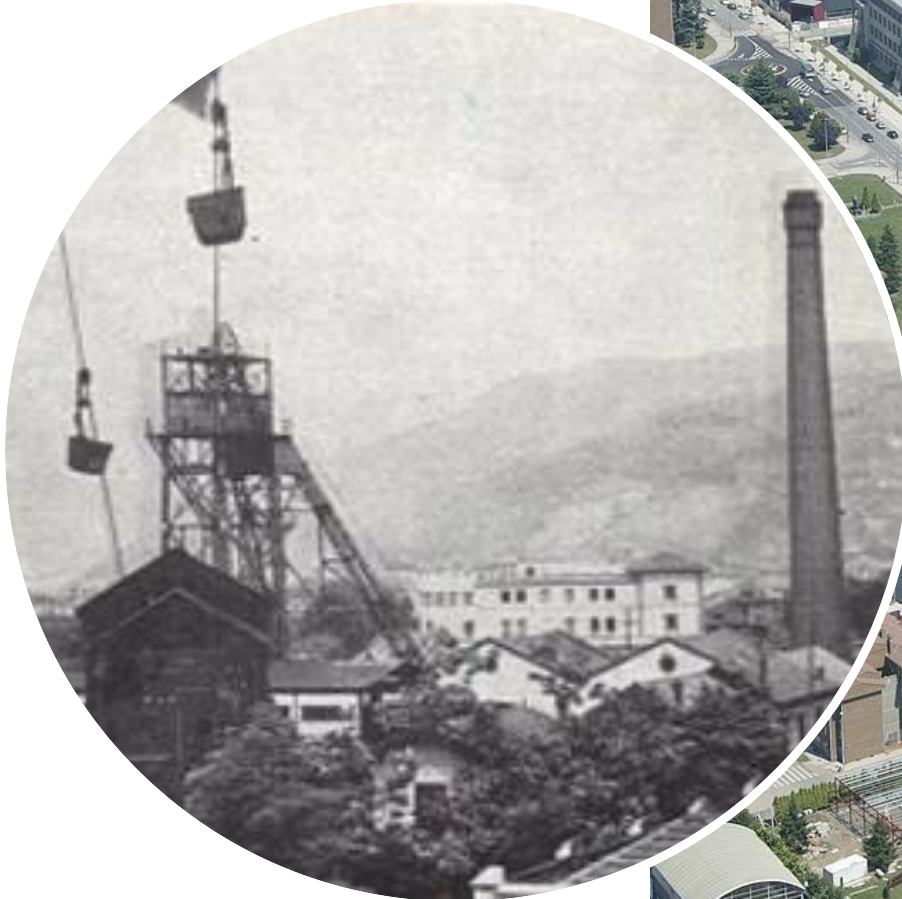


Localización del Proyecto: Cuencas del Nalón y del Caudal





MIERES DEL CARMIN:





≡ vozpopuli > ECONOMÍA

El olvido de la minería convierte a Asturias y León en los líderes de la despoblación



EL COMERCIO

Solo el 10% de la población de las cuencas mineras son menores de 15 años

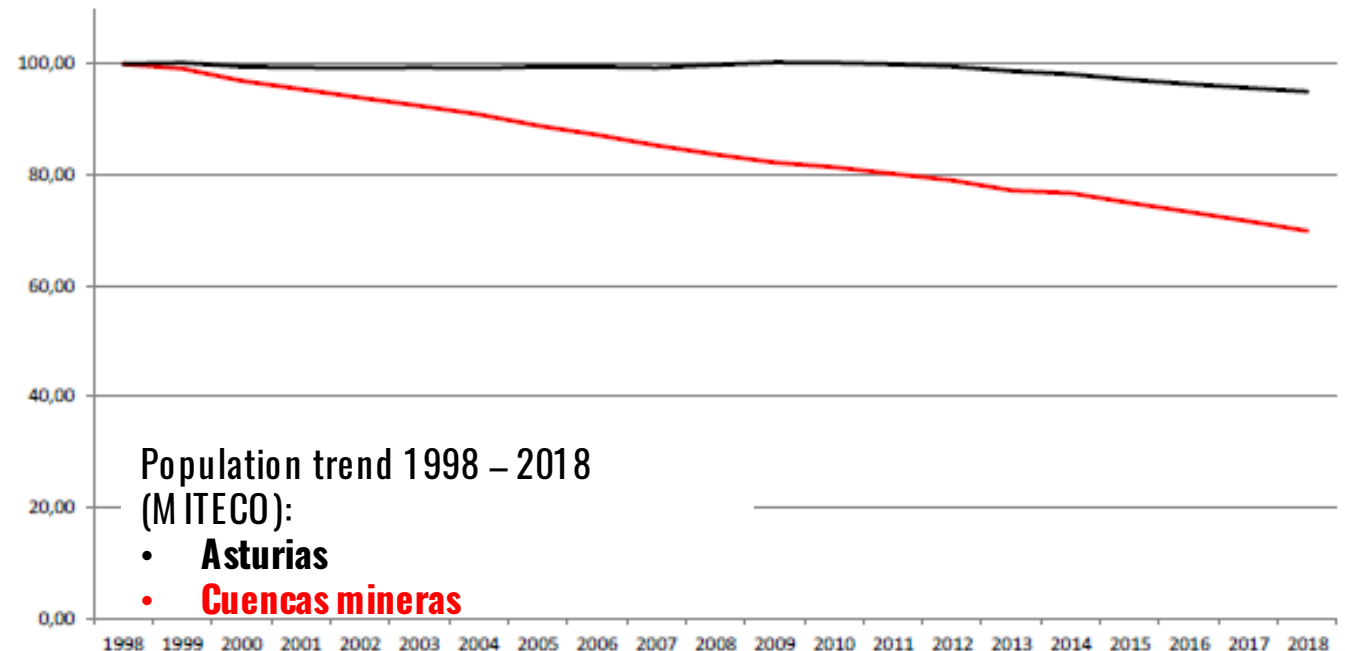
Prácticamente la mitad de los vecinos de Caso son mayores de 65 y un centenar de ellos superan los 85

C2M

Los efectos de la transición energética

Mil días del cierre del carbón: paro y despoblación en las comarcas mineras

El retraso en la llegada de las ayudas comprometidas tras el cierre de las minas y las centrales térmicas impide, por ahora, la reindustrialización de las cuencas carboníferas.





EN 2021:

350.000 T/YEAR



HUNOSA gana la subasta de renovables para transformar la térmica de La Pereda en una central de biomasa

El proyecto responde a los objetivos de consolidar la viabilidad de la compañía, contribuir a una economía limpia y sostenible y vertebrar el territorio afectado

HUNOSA ha resultado adjudicataria de 50 MW para la explotación de una central de biomasa en la subasta convocada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) para otorgar el Régimen Económico de



C2M

#CONAMA2024

OPORTUNIDAD: UN TERRITORIO MINERO PERO TAMBIÉN FORESTAL





MINERÍA

INVERSA



Revertir los procesos de emisión de gases de efecto invernadero asociados a la minería del carbón, restaurando el entorno natural en el que están localizados, mejorando la capacidad de sumidero de carbono (suelo y biomasa) a través de la gestión sostenible de bosques y pastizales





Secuestro de Carbono a través de la **gestión forestal** para la **mitigación del Cambio Climático**



Contribución a la **transición energética limpia** sustituyendo el **carbono por biomasa**



Economía circular, usando las **cenizas** de la **combustión** como **fertilizante** para las plantaciones forestales, o para **aumentar** el contenido en **carbono de los suelos** en áreas arboladas, pastizales, etc.



Conservación de la biodiversidad, protección ambiental y promoción de otros **servicios ecosistémicos** especialmente relevantes en áreas situadas en **Red Natura 2000**



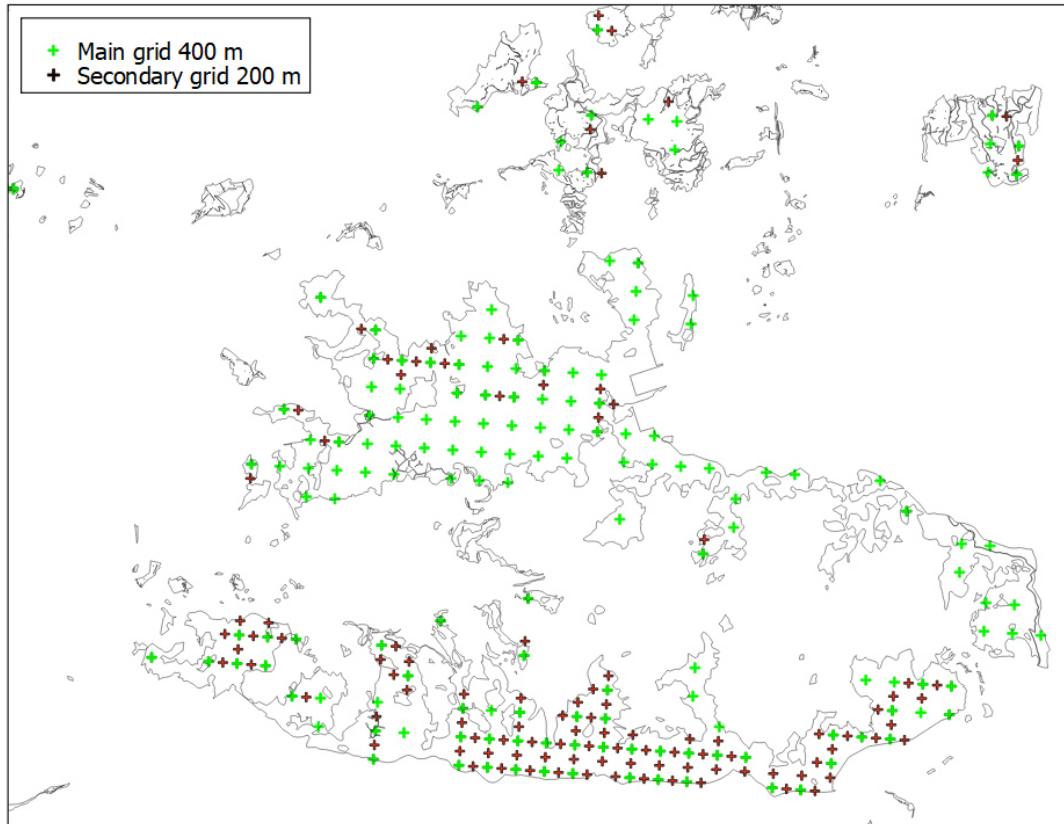
Nuevos **modelos de reactivación económica** basados en la promoción de negocios del **sector forestal**, con capacidad para generar **empleo**, **atraer población** y estimular la **economía local**



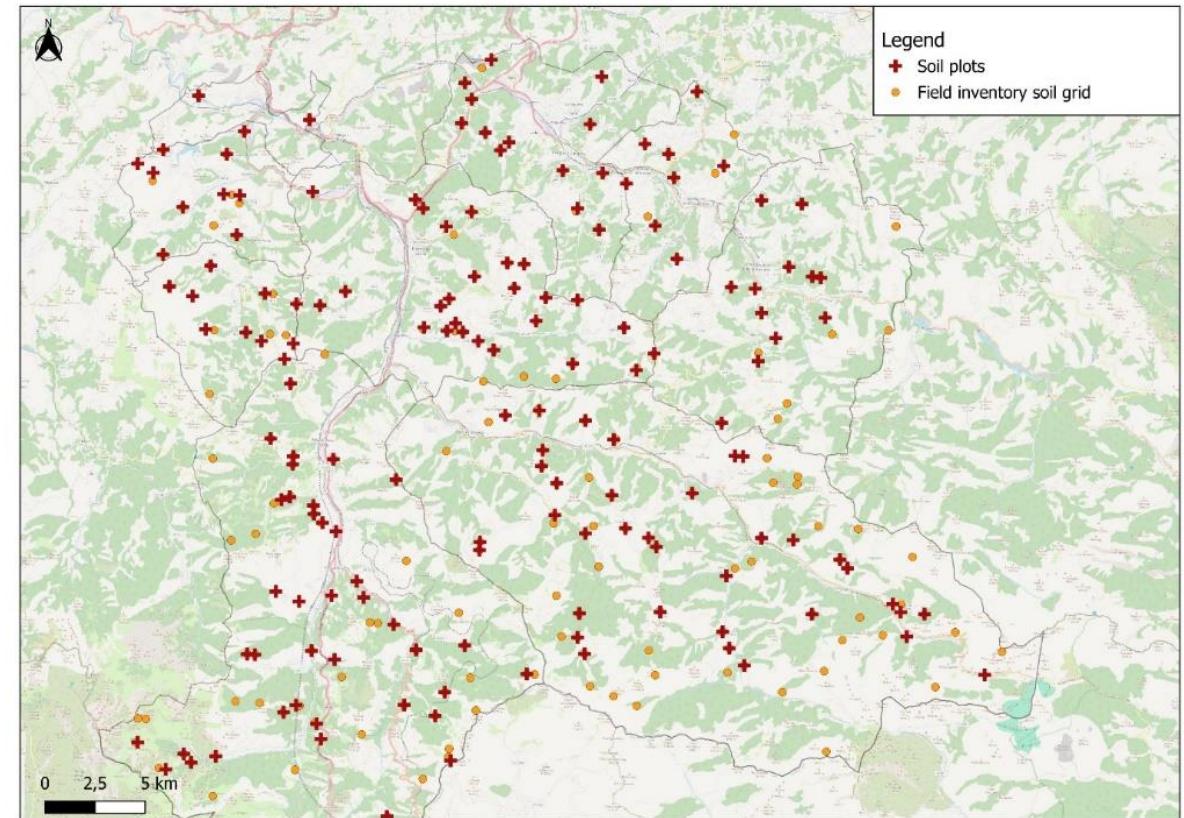
Mejorar la **calidad de los recursos madereros**



2 Niveles de Inventario:



**Inventario Forestal
y de Suelo en los
Montes de Hunosa**

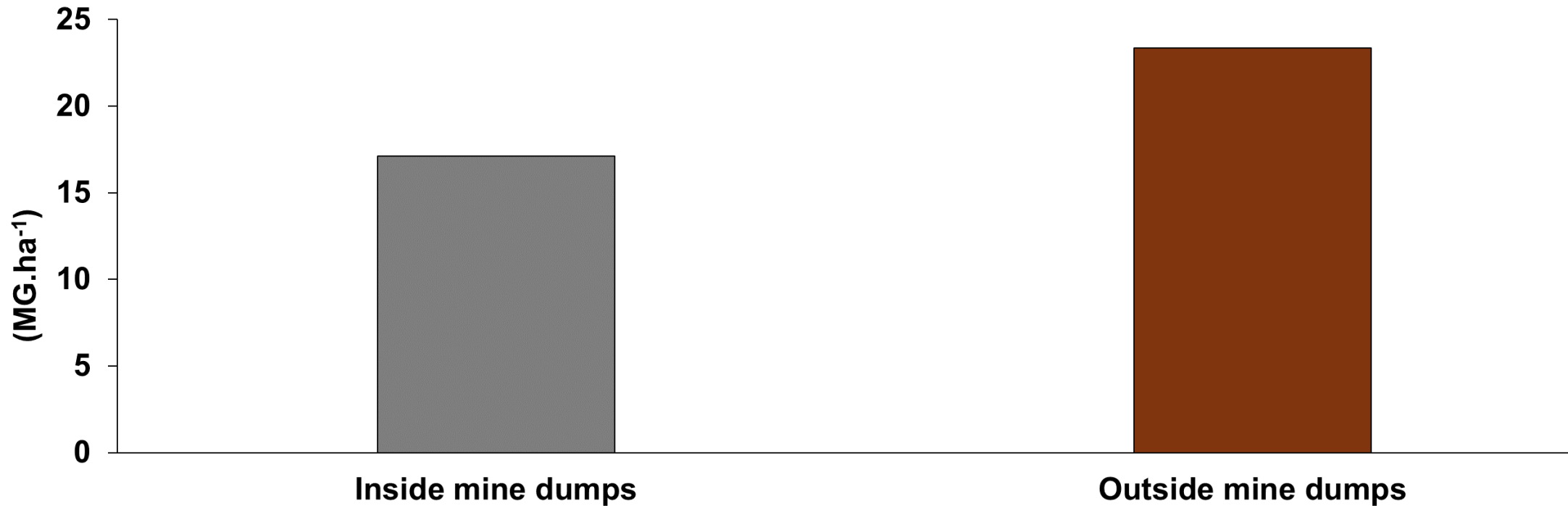


**Inventario de
Suelos en las
Cuencas Mineras**



IMPACTO DE LA ZONA MINERA

Soil Carbon Sequestration





Visor

+ Nueva consulta

Panel de consultas

Panel de consultas

Leyenda

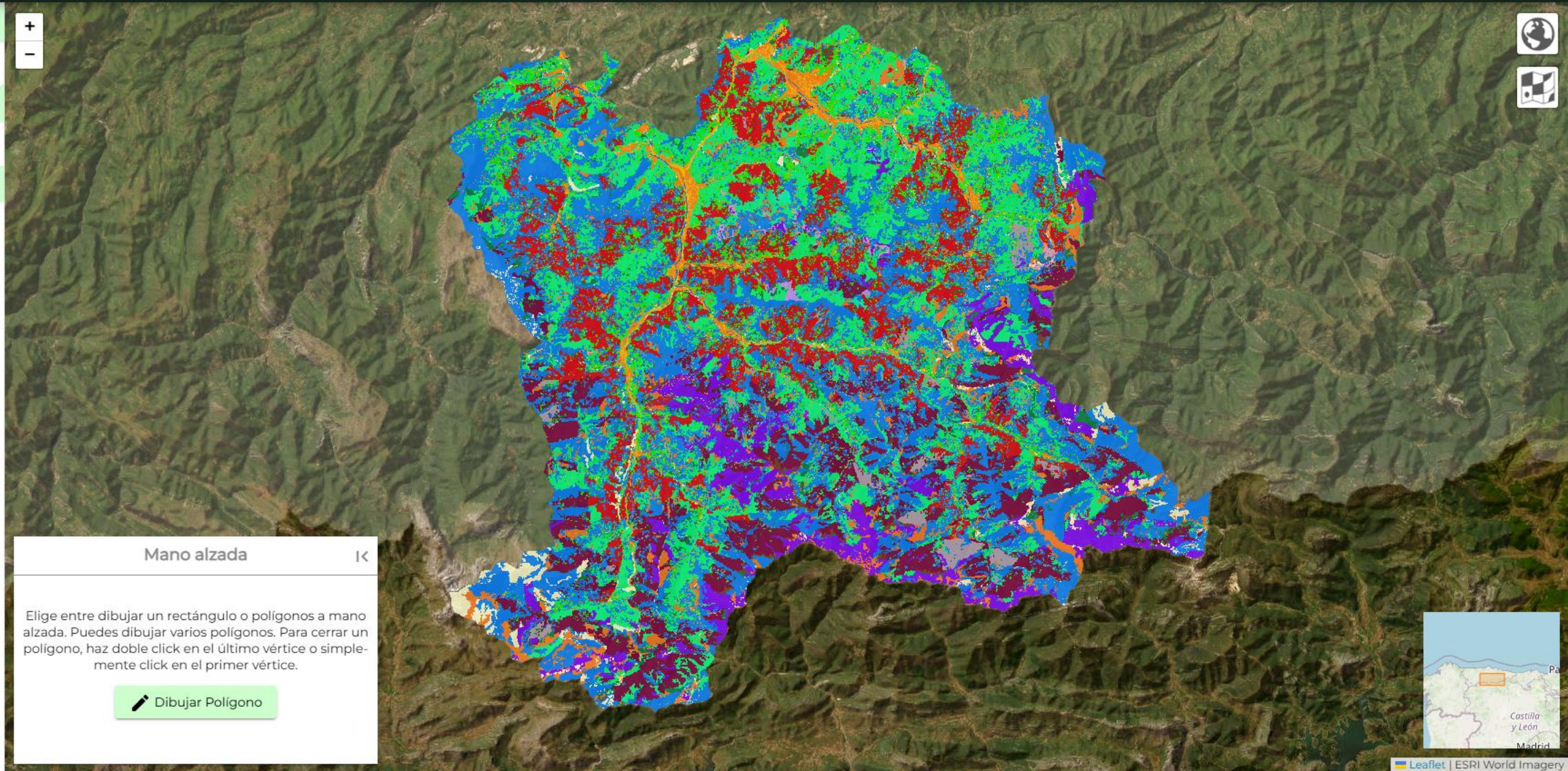
- Urbano
- Inforestal
- Agrícola
- Pastizal
- Matorral
- Brezal
- Tojal helechal zarzal
- Herbazal
- Prebosque
- Mixta Frondosas



Aviso Legal

Política de privacidad

Política de Cookies





WP3 – Modelos sostenibles de gestión forestal y de pastizales para la mitigación del cambio climático en áreas mineras. FINALIZADO,

WP4. Cálculo de los balances de Carbono para los diferentes modelos seleccionados en los proyectos piloto en Montes de Hunosa.

WP5 Monitoreo y evaluación de modelos de gestión sostenible.

WP6 – Finalización de modelos de gestión sostenible para mitigar el cambio climático en áreas mineras.

WP7 – Sostenibilidad, replicación y explotación de los resultados del proyecto.

WP8 – Comunicación y dissemination.





C2M



Certificación de
proyectos de
absorción
específicos para
áreas mineras
restauradas



Compensación
de la huella de
carbono de
HUNOSA

Promoción del sector
forestal: empleo y
lucha contra la
despoblación.



Activación de la
actividad forestal
→ recurso local
para la planta de
biomasa



#CONAMA2024

Congreso Nacional del Medio Ambiente

¡Gracias!



PARA CUALQUIER DUDA ESCRIBIR A: JOSE LUIS TOMÉ jltome@agresta.org

Idioma



CARBON2MINE
LIFE 210001/ES/101674332



Cofinanciado por
la Unión Europea

INICIO

EL PROYECTO

OBJETIVOS

RESULTADOS

SOCIOS

DIVULGACIÓN

NOTICIAS

CONTACTO

Carbon2Mine

Minería inversa en las comarcas mineras de Asturias
Extraemos el carbono de la atmósfera para devolverlo al Planeta

LEE MÁS

www.carbon2mine.es