



-Jornada Interplataformas-

Aplicaciones de la economía circular y la bioeconomía del corcho en la pesca y la protección del medio marino

26 de Mayo de 2023

10:00 h Formato *online (Zoom)*



PROYECTO

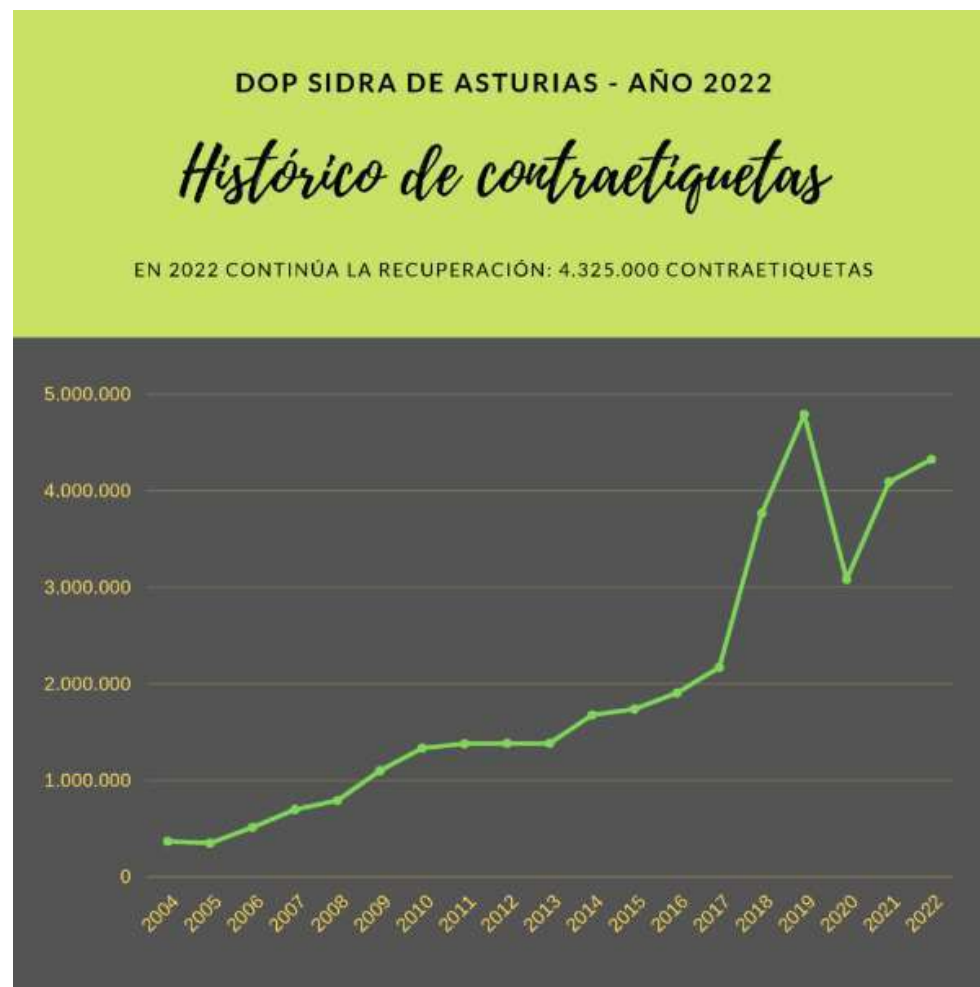
Evaluación de las Posibilidades de Recuperación y Valorización
de los Tapones de Corcho Derivados del Consumo de Sidra.
“RECORCHU”

CETEMAS, Consejo Regulador DOP Sidra de Asturias y
Asociación Vertidos Cero

Juan Majada

jmajada@cetemas.es

CONSEJO REGULADOR DOP SIDRA DE ASTURIAS



En Asturias se producen anualmente **entre 35 y 40 MILLONES** de botellas de sidra (natural y de la DOP)

La **Asociación Vertidos Cero** se crea como respuesta a la inquietud social detectada por un grupo de profesionales preocupados por la incidencia de los vertidos sobre el entorno y, por tanto, sobre nuestra calidad de vida.

El objetivo principal de la Asociación Vertidos Cero es servir de plataforma de investigación, formación, difusión y actuación sobre todos aquellos aspectos relacionados con la prevención, minimización y eliminación de los vertidos al medio.



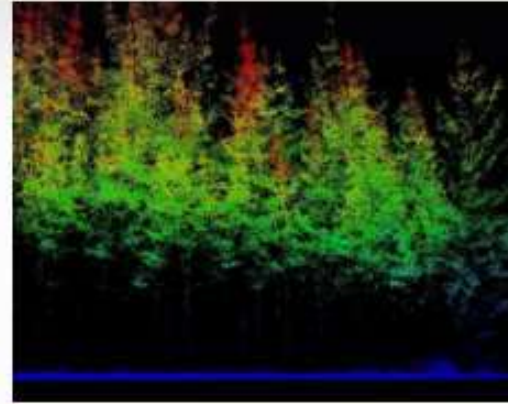
CETEMAS. FUNDACIÓN PRIVADA, SIN ÁNIMO DE LUCRO (2009). IMPULSADA INICIALMENTE POR EL GOBIERNO REGIONAL DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS, LAS ASOCIACIONES SECTORIALES Y LAS EMPRESAS LÍDERES DEL SECTOR



Producción forestal
sostenible



Organización y
planificación forestal



Geomática



Construcción y
materiales sostenibles



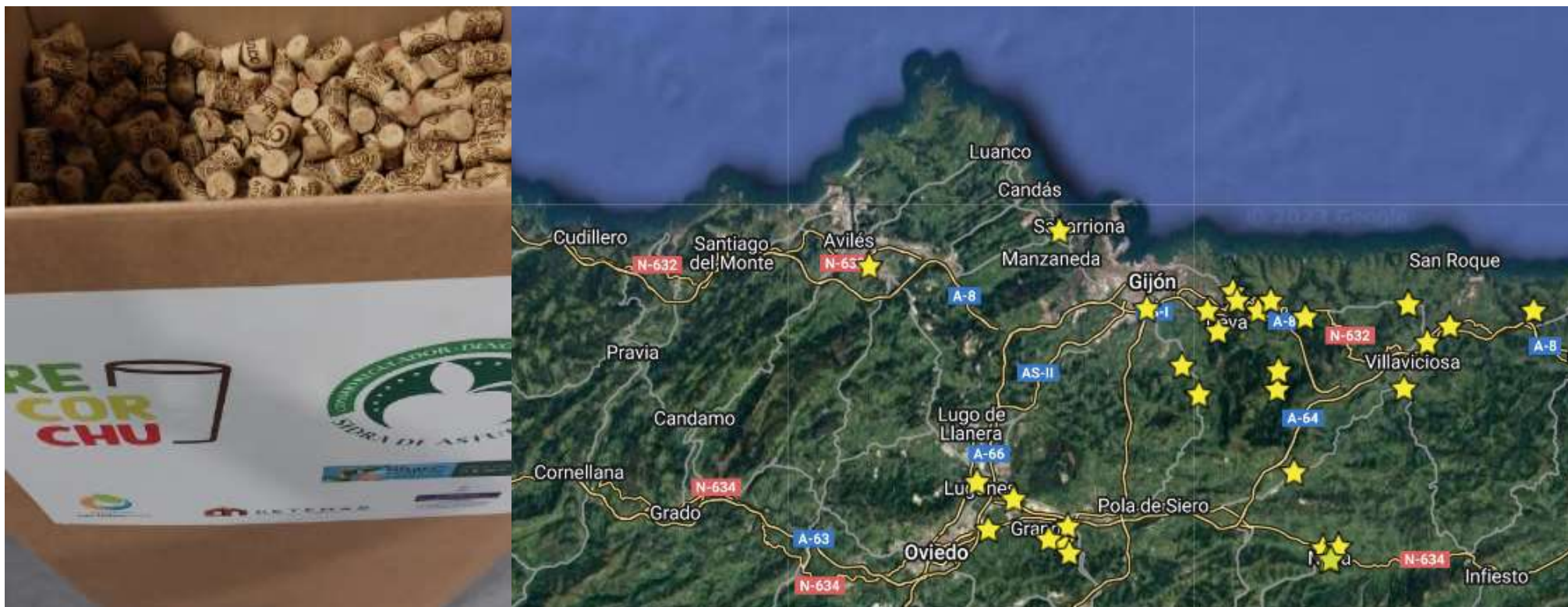
Bioproductos



<https://www.youtube.com/watch?v=Kldz5qDk2Jc>

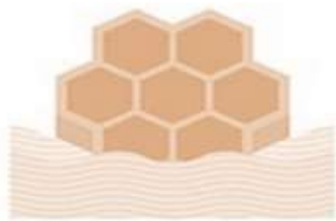
Video Recorchu

PROYECTO PILOTO DE RECOGIDA LLAGARES PARTICIPANTES DOP



... en la 13ª edición de Gijón de Sidra de Asturias® se recogieron cerca de 60.000 tapones de corcho, gracias a la colaboración de 35 sidrerías y 26 llagares donde se realizó el acopio de los corchos, coordinado por la [DOP Sidra de Asturias](#).

PRINCIPALES PROPIEDADES DEL CORCHO



1.
Baja densidad



2.
Impermeable



3.
Aislante térmico
& Ignífugo



4.
Aislante
cústico



5.
Elevada resistencia
al movimiento



6.
Capacidad
de amortiguar



7.
Compresible, elástico y
flexible



8.
Duradero, estable y
rígido



9.
Higroscópico y
biosorbente



10.
100% natural



ESTUDIO DE OPCIONES DE PROCESADO DE LOS TAPONES Y CARACTERIZACIÓN



USOS TRADICIONALES

APLICACIONES CONSTRUCCIÓN

Cubiertas vegetales, Aislamiento de Cubiertas, Aislamiento de Fachadas e Paredes, Aislamiento de Suelos, Aislamiento de Cámaras Frigoríficas, Absorción Acústica, Resistencia a fuego, Aislamiento de Vibraciones y Granulado para hormigones.

APLICACIONES INDUSTRIALES

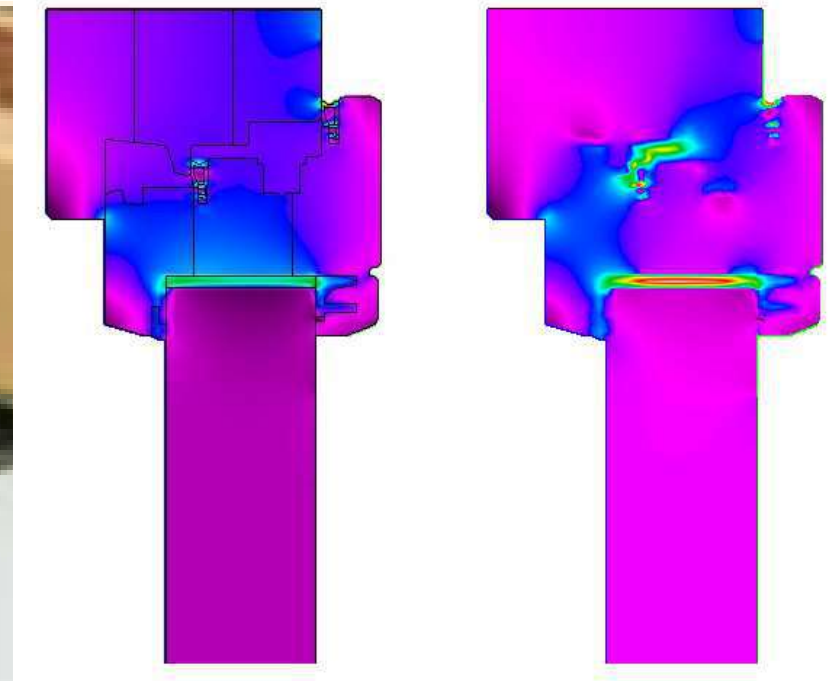
- Accesorios para transportes de cristales
- Laminados industriales de corcho
- Parquet y revestimientos naturales
- Papelería bricolaje y manualidades

MODA Y DISEÑO

INNOVACIONES EN PERFILERÍA:

MEJORA FUNCIONALIDAD TÉRMICA Y RESISTENCIA A FUEGO

Perfiles comerciales ya existentes en otros países, aplicación industrial inédita en España y con gran potencial para la reutilización del corcho



Simulaciones mediante elementos finitos para la estimación de la mejora de las prestaciones térmicas de perfiles de madera/corcho

Transmitancia térmica de perfiles de madera para ventanas, al incorporar una o varias láminas de corcho. Mejora de un 35-40% en el valor de U del producto (W/m^2K)

NUEVOS USOS A TRAVÉS DE LA FABRICACIÓN ADITIVA



Distintos sectores productivos en los que estos desarrollos son de interés: **construcción, mobiliario urbano y parques infantiles; náutica deportiva y recreativa, así como la automoción, la aeronáutica y el naval.**

A close-up photograph of a roll of cork material, showing its characteristic porous, fibrous texture. The roll is positioned diagonally across the frame, with the top edge in the upper left and the bottom edge in the lower right. The lighting is soft, highlighting the natural variations in the cork's color and texture.

NUEVOS USOS A TRAVÉS DE LA VALORIZACIÓN QUÍMICA

Antiinflamatorios, anticancerígenos, anti-mutagénicos, antivirales, antibacterianos, antifúngicos, insecticidas, protectores de radiación UV, aplicaciones nutracéuticas, así como agentes aromatizantes y antioxidantes para la industria alimentaria



 **CETEMAS**
CENTRO TECNOLÓGICO FORESTAL Y DE LA MADERA



SIDRA DE ASTURIAS
DENOMINACION DE ORIGEN PROTEGIDA

ASOCIACIÓN
vertidoscero

in    R⁶

 **iasturias**
INNOVACIÓN

 **Principado de Asturias** | Consejería de Ciencia, Innovación y Universidad