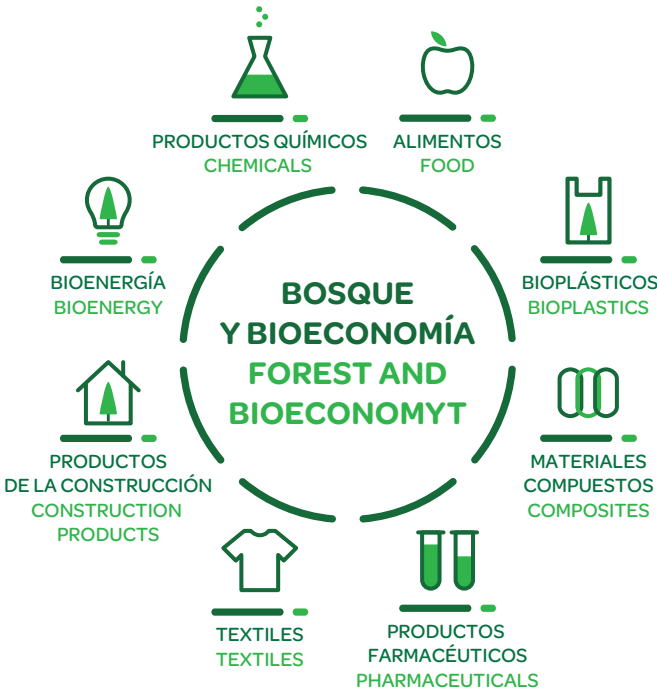


EL BOSQUE EL MOTOR DE LA BIOECONOMÍA

La bioeconomía reúne a sectores como la agricultura, pesca, alimentación, productos químicos, materiales biológicos, textiles y bioenergía que producen, procesan y reutilizan recursos biológicos renovables y sus residuos convirtiéndolos en productos de alto valor añadido. La investigación y la innovación en la gestión forestal a través del mejoramiento genético, nuevos modelos silvícolas y procesos de recogida y aprovechamiento de los recursos forestales abren la oportunidad para que el sector forestal se vuelva un pilar fundamental de la bioeconomía de Europa. Una nueva generación de soluciones producidas a partir de la madera están surgiendo, tales como, productos químicos, alimentos, bioplásticos, materiales compuestos, productos farmacéuticos, textiles, productos de la construcción y bioenergía.



FOREST MOTOR OF THE BIOECONOMY

The bioeconomy brings together sectors such as agriculture, forestry, fishery, food, chemical products, biological materials, textiles and bioenergy that produce, process and reuse renewable biological resources and their waste converting them into products with high added value. Research and innovation in forest management through genetic improvement, new forestry models and processes for collecting and harnessing forest resources opens the opportunity for the forestry sector to become a cornerstone of Europe's bioeconomy. A new generation of solutions produced from wood are emerging, such as, chemicals, food, bioplastics, composites, pharmaceuticals, textiles, construction products and bioenergy.

NUEVAS CADENAS DE VALOR Y MATERIALES PARA NUEVOS MERCADOS

NEW VALUE CHAINS AND MATERIALS FOR NEW MARKETS

INNOVACIÓN EN LA RECOGIDA Y PROCESAMIENTO DE LOS RESIDUOS FORESTALES

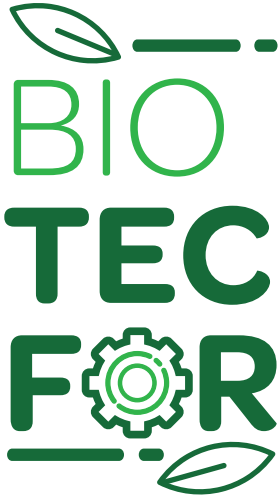
INNOVATION IN THE COLLECTION AND PROCESSING OF FOREST RESOURCES

APLICACIÓN DE SISTEMAS ROBÓTICOS INTELIGENTES

APPLICATION OF INTELLIGENT ROBOTIC SYSTEMS

NUEVOS MATERIALES PARA NUEVAS APLICACIONES

NEW MATERIALS FOR NEW APPLICATIONS



EL BOSQUE RECURSO QUE SE RENUEVA

FOREST RESOURCE THAT RENEWS ITSELF



DESIGN BY QRIA

PROYECTO BIOTECFOR | BIOTECFOR PROJECT

BIOTECFOR PROMUEVE LA BIOECONOMÍA Y LA ECONOMÍA CIRCULAR

El proyecto BIOTECFOR, desarrollado por Forestis, AFG, INESCEC e CTAG, tiene como objetivo aumentar los niveles de eficiencia en la utilización de los recursos forestales. Recurriendo a sistemas robóticos inteligentes para la recogida y procesamiento de la biomasa y buscando nuevas aplicaciones para nuevos materiales promueve la bioeconomía y la economía circular en la región del Norte de Portugal y Galicia.

EL PROYECTO BIOTECFOR PRETENDE:

- Mejorar la información y la capacitación de los agentes del sector
- Desarrollar herramientas y tecnologías innovadoras para el aprovechamiento y valorización de los recursos forestales
- Impulsar la gestión sostenible de los espacios forestales, para una mayor rentabilidad de la actividad forestal y una reducción del riesgo de incendio
- Evaluar el potencial de réplica del proyecto en otras regiones

BIOTECFOR PROMOTES BIOECONOMY AND CIRCULAR ECONOMY

The BIOTECFOR project, developed by FORESTIS, AFG, INESCTEC e CTAG aims to increase levels of efficiency in the use of forest resources. Using intelligent robotic systems for the collection and processing of biomass and looking for new applications for new materials promotes the bioeconomy and the circular economy in the region of Northern Portugal and Galicia.

THE BIOTECFOR PROJECT AIMS TO:

- Improve the information and technical capacity of forestry professionals
- Develop innovative technology and tools, capable of harnessing and enhancing forest resources
- Boost the sustainable management of the forest areas, for a greater profitability of the forest activity and a reduction of the fire risk
- Assess the potential of project implementation in other regions

