



VISIÓN GENERAL ...



Financiera Maderera S.A.

FORESA

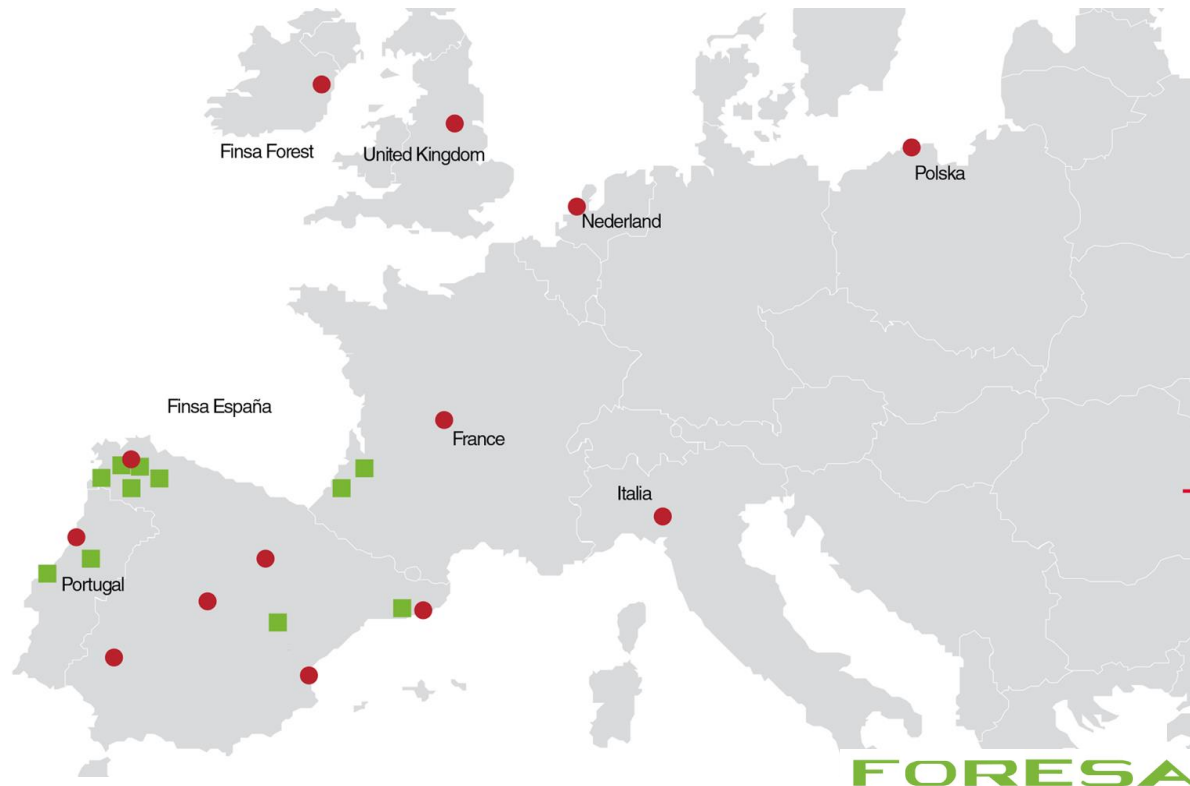
Negocio QUIMICO

FINSA

Negocio MADERA

CIFRAS DE NEGOCIO

- ✓ 800 VENTAS € (Mio.)
- ✓ 3100 EMPLEADOS
- ✓ 11 CENTROS PRODUCCIÓN ■
- ✓ 17 DELEGACIONES ●
- ✓ 4 CENTROS DISTRIBUCIÓN



NEGOCIO FORESA ...

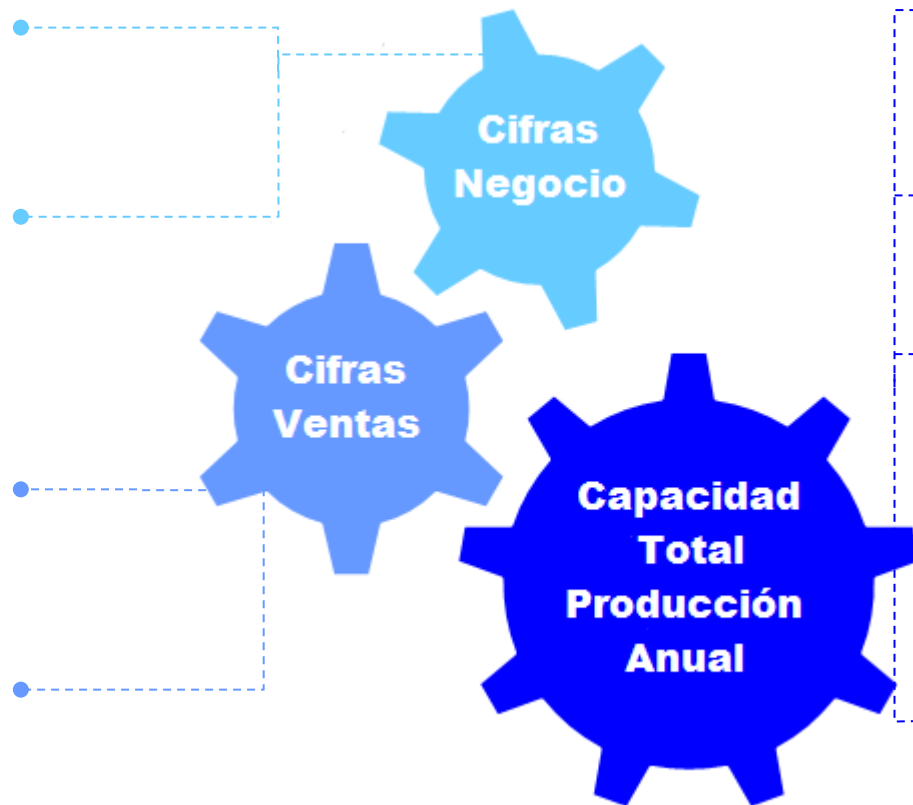
CIFRAS DE NEGOCIO

200
Mio €

175
EMPLEADOS

300
REFERENCIAS

16
PAISES
4 Continentes



630 K Ton
Formol(FA) 37%

770 K Ton
Resinas base FA

320 K Ton
Catalizadores&Especialidades

50 K Ton
Emulsiones

15 K Ton
Resinas PVAc

NUESTRA HISTORIA...



1964
Fundación de
FORESA



1996
Foresa adquiere
Bresfor
en Portugal



2006
Foresa adquiere
planta de Akzo
en Francia



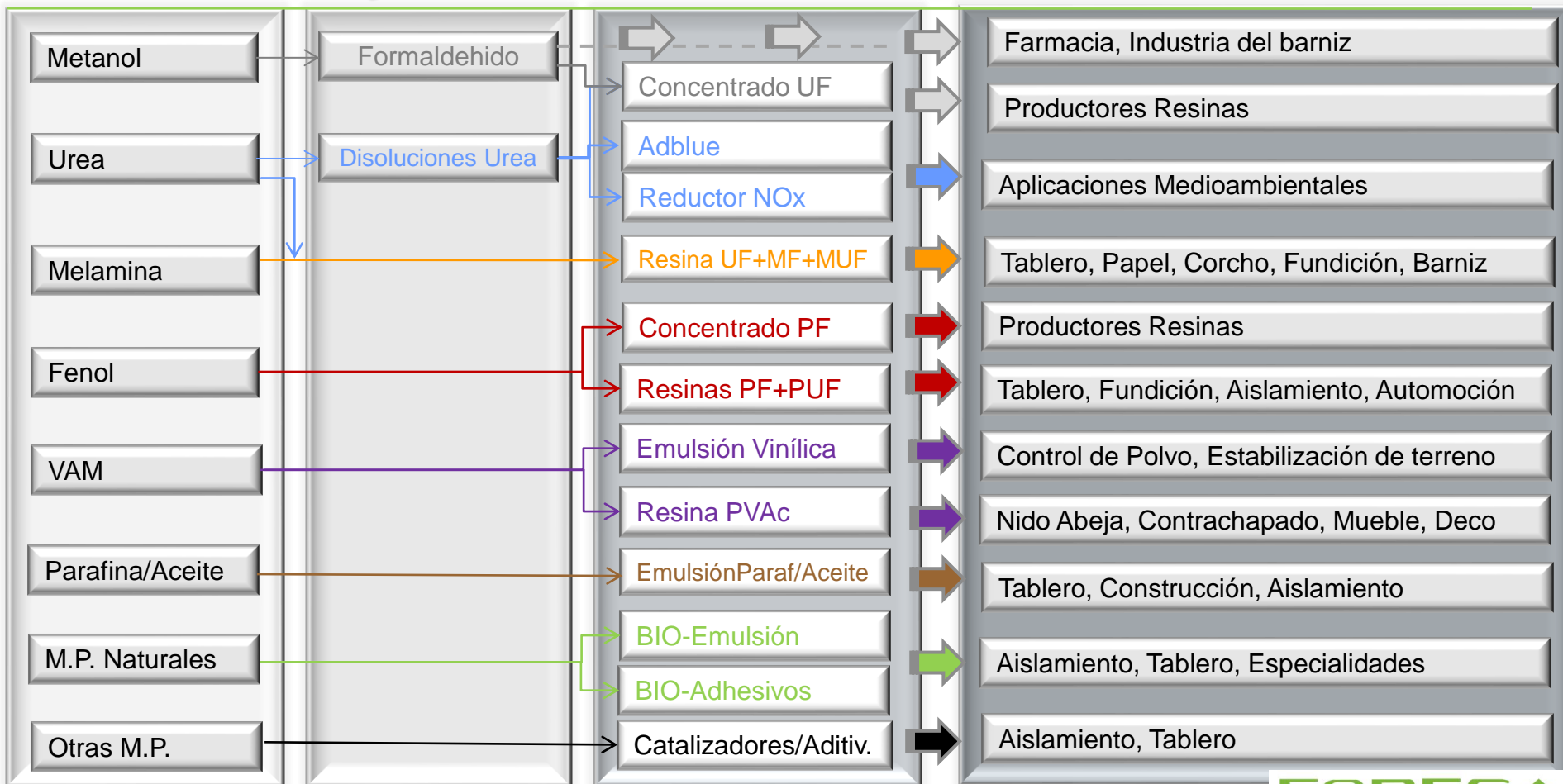
2016
Fundación de
FORGLUE
en México

FORESA

LOCALIZACIONES – CENTROS DE TRABAJO...



PRODUCTOS y APLICACIONES ...



PROYECTOS



SUSTAINABLE PROCESS INDUSTRIES
Public Private partnership
<http://www.spire2030.eu/>



Código proyecto:

H2020-IND-CE-2016-17

REHAP

Spire-03-2016: Industrial technologies for the valorisation of European bio-resources into high added value process streams

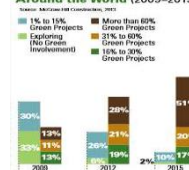
I. Datos Generales

Título del proyecto:	Reduction of greenhouse gas Emissions transforming Harvesting waste into high Added value Products
Acrónimo:	REHAP
Presupuesto Total proyecto:	5-7 M€
Duración:	48 meses
Fecha de inicio del Proyecto:	3 meses después del Grant-Agreement

Resumen:

1. The main objective is the development of novel high added value products based on harvesting waste (agricultural & forestry) to be applied in industrial sectors that suppose a massive consumption of those products and, thus brings an associated significant reduction of greenhouse gas emissions
2. Develop technologies for primary and secondary processing of bioresources to obtain novel materials and afterwards products
3. Demonstration of feasibility of the developed technologies through the market analyses and techno-economic evaluation of a business case: Green Building

Levels of Green Building Activity by Firms Around the World (2009–2015 Expected)



Miembros Consorcio:

Partners

VTT
Universitat Augsburg
DAPPOLONIA
VILLANI & PARTNERS
COLLANTI CONCORDE
FORESA
INSIGHT PUBLISHERS
LAFARGE HOLCIM
BIO BASE EUROPEAN PLANT
TECNALIA
CROMOGENIA
BIOCHEMTEX

País

Finlandia
Alemania
Italia
Italia
Italia
España
Inglaterra
Francia
Belgica
España
España
Italia

PROYECTOS

																													
BIO-BASED INDUSTRIES Joint Undertaking www.bbi-europe.eu																													
Código proyecto: H2020-BBI-PPP-2014-1 BBI.VC2.R4																													
SMARTLI																													
I. Datos Generales																													
Título del proyecto:	Smart Technologies for the Conversion of Industrial Lignins into Sustainable Materials																												
Acrónimo:	Smart-Li																												
Presupuesto Total proyecto:	3.888.720 €																												
Duración:	36 meses																												
Fecha de inicio del Proyecto:	3 meses después del Grant-Agreement																												
Resumen:	SmartLi tiene como objetivo desarrollar tecnologías para el uso de las ligninas técnicas como materias primas para los biomateriales y demostrando su viabilidad industrial. Las ligninas técnicas incluidas en el estudio son kraft ligninas, lignosulfonatos y efluentes de blanqueo, que representan a todos los tipos de fuentes de lignina abundantes. Las materias primas se obtienen a partir industrial socios. Las ligninas técnicas no son directamente aplicables para la producción de biomateriales con producto aceptable especificaciones. Por lo tanto, se desarrollarán tratamientos previos para reducir su contenido de azufre y el olor y proporcionar constante calidad. También se espera que pretratamientos térmicos para mejorar las propiedades del material de lignina para ser utilizado como relleno de refuerzo en materiales compuestos, mientras pretratamientos fraccionamiento proporcionarán arroyos que se pondrán a prueba como plastificantes. La lignina se espera que agregar valor a los materiales compuestos también por la mejora de su resistencia a la llama. El desarrollo de aplicaciones compuestas está dirigida por un socio industrial. Base degradación catalizada será estudiado como un medio para producir fracciones de lignina oligómeros reactivos para la resina aplicaciones. La degradación será seguido por el procesamiento aguas abajo y, potencialmente, por modificación química adicional con el objetivo de un reemplazo polioli en resinas de PU. También resinas de tipo PF para el encolado y la impregnación laminado y resinas epoxi ser uno de los productos objetivo. LCA completo, incluyendo un proceso dinámico, apoyará el estudio. El resultado de la investigación se comunicará con las partes interesadas en relación con la legislación y la normalización.																												
Miembros Consorcio:	<table><thead><tr><th>Partners</th><th>Pais</th></tr></thead><tbody><tr><td>FIBIC - (coordinator)</td><td>Finland</td></tr><tr><td>Tecnaro Gmbh</td><td>Germany</td></tr><tr><td>AEP Polymers</td><td>Italy</td></tr><tr><td>Fraunhofer</td><td>Germany</td></tr><tr><td>VITO</td><td>Belgium</td></tr><tr><td>Metsä Fibre</td><td>Finland</td></tr><tr><td>VTT</td><td>Finland</td></tr><tr><td>SAPPI NETHERLANDS</td><td>Netherlands</td></tr><tr><td>FORESA</td><td>Spain</td></tr><tr><td>Wood K plus</td><td>Austria</td></tr><tr><td>Prefere Resins Finland Oy</td><td>Finland</td></tr><tr><td>Kotkamills Oy</td><td>Finland</td></tr><tr><td>Andritz Oy</td><td>Finland</td></tr></tbody></table>	Partners	Pais	FIBIC - (coordinator)	Finland	Tecnaro Gmbh	Germany	AEP Polymers	Italy	Fraunhofer	Germany	VITO	Belgium	Metsä Fibre	Finland	VTT	Finland	SAPPI NETHERLANDS	Netherlands	FORESA	Spain	Wood K plus	Austria	Prefere Resins Finland Oy	Finland	Kotkamills Oy	Finland	Andritz Oy	Finland
Partners	Pais																												
FIBIC - (coordinator)	Finland																												
Tecnaro Gmbh	Germany																												
AEP Polymers	Italy																												
Fraunhofer	Germany																												
VITO	Belgium																												
Metsä Fibre	Finland																												
VTT	Finland																												
SAPPI NETHERLANDS	Netherlands																												
FORESA	Spain																												
Wood K plus	Austria																												
Prefere Resins Finland Oy	Finland																												
Kotkamills Oy	Finland																												
Andritz Oy	Finland																												

Gracias por su atención



www.foresa.com

FORESA