



AUTOMOTIVE
TECHNOLOGY
CENTRE
OF GALICIA

Valorización de residuos forestales para el sector de la automoción

Raquel Ledo Bañobre – Responsable Innovación en Materiales de CTAG

WEBINAR
BIOECONOMIA FLORESTAL
Produtos e Aplicações de Base Florestal **BIOTECFOR**
4 de Novembro de 2020 | 14H30 – 17H00

INSCRIÇÕES AQUI

Oradores

				
Isabel Moutinho Sonae Arauco S.A. Setor Florestal	Raquel Ledo Centro Tecnológico de Automoción de Galicia Setor Automóvel	Nuno Borralho The Navigator Company S.A. Setor Florestal	Pedro Silva Tintex Textiles S.A. Setor Têxtil	Rosário Alves Diretora Executiva da FORESTIS



+800

80% ingenieros



52M

Inversiones acumuladas



41M

C.N. 2018



70%

Actividad internacional



49%

OEMs

PROCESS
LAB 4.0

PISTA
DE PRUEBAS
ITS

LABORATORIO
DE BATERÍAS

ELECTRÓNICA
E ITS

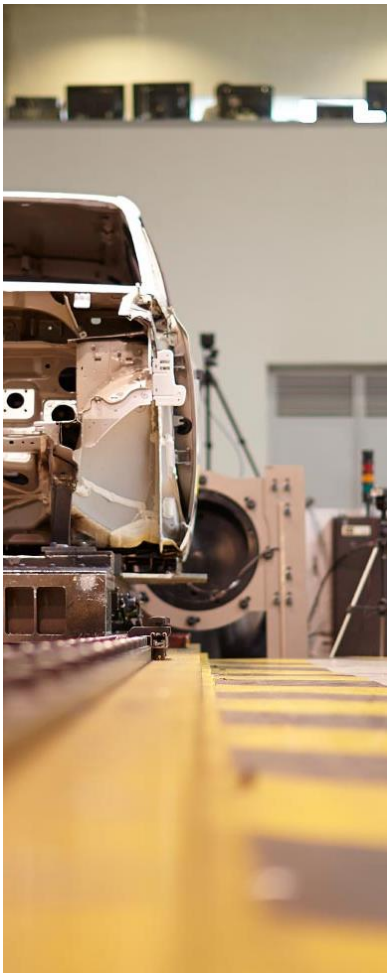
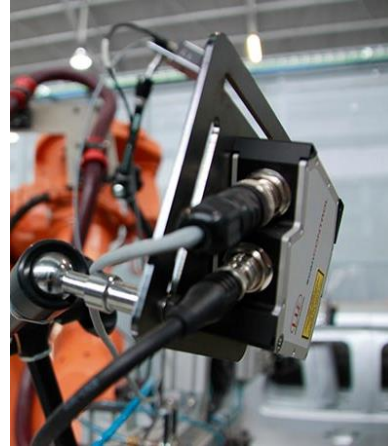
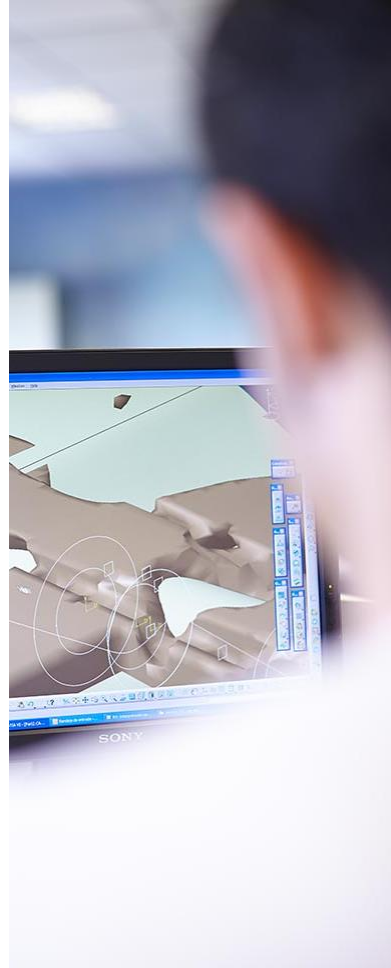
ENSAYOS
Y VALIDACIÓN

MATERIALES
Y PROCESOS

SERVICIOS
GENERALES

SEGURIDAD
PASIVA





PROYECTOS INTEGRALES

INVESTIGACIÓN APLICADA
DESARROLLO DE CONCEPTO
DESARROLLO DE PRODUCTO
ENSAYOS DE DESARROLLO
DESARROLLO DE PROCESO
VALIDACIÓN PRODUCTO-PROCESO



AREA DE INNOVACIÓN EN MATERIALES

Más de 30 proyectos colaborativos

Más de 40 proyectos de innovación con clientes

19 patentes



**Confort &
bienestar**



Sostenibilidad



**Procesos
avanzados**

De residuo a materia prima

RESIDUO FORESTAL



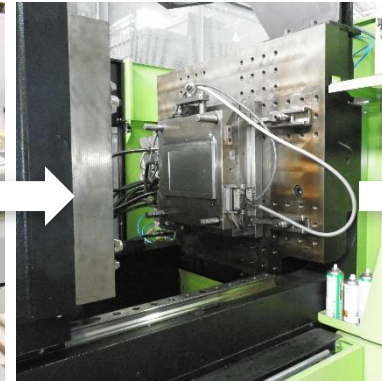
Compactación



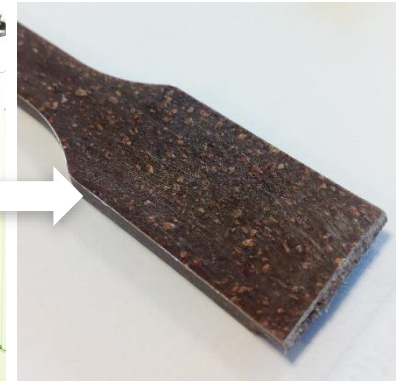
Compounding



Inyección



Pieza final



Laminado



Films decorativos



Sobreinyección



Pieza final



Un residuo, multiples acabados

Piedra



Tojo



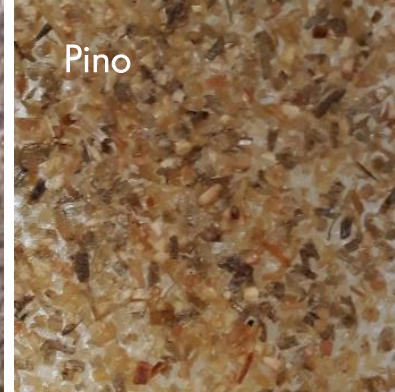
Mejillón



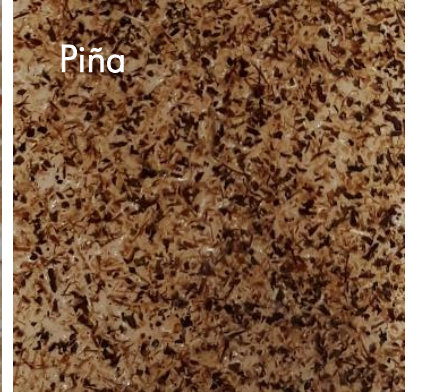
Vid



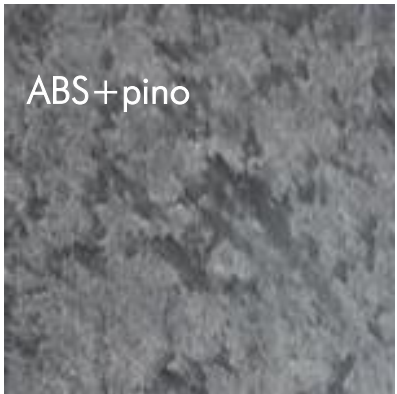
Pino



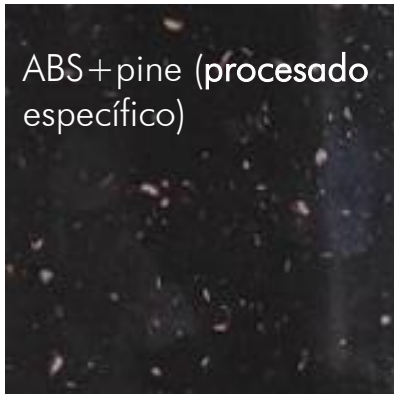
Piña



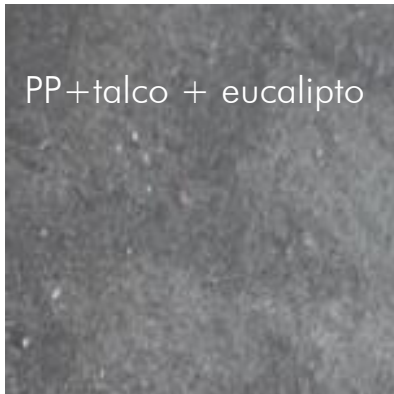
ABS+pino



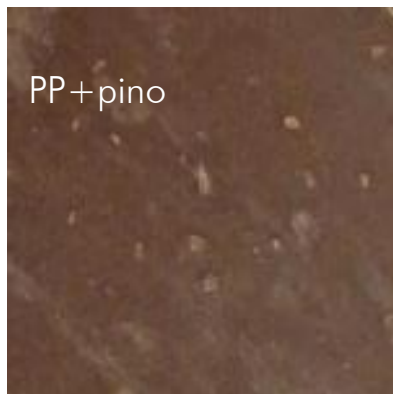
ABS+pine (procesado específico)



PP+talco + eucalipto



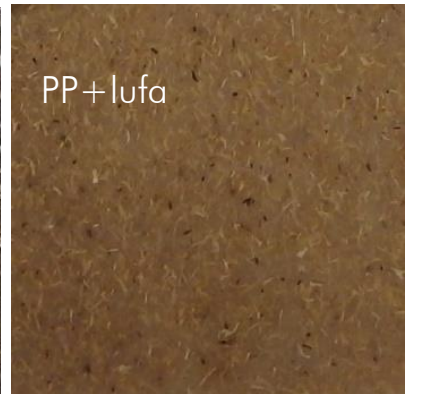
PP+pino



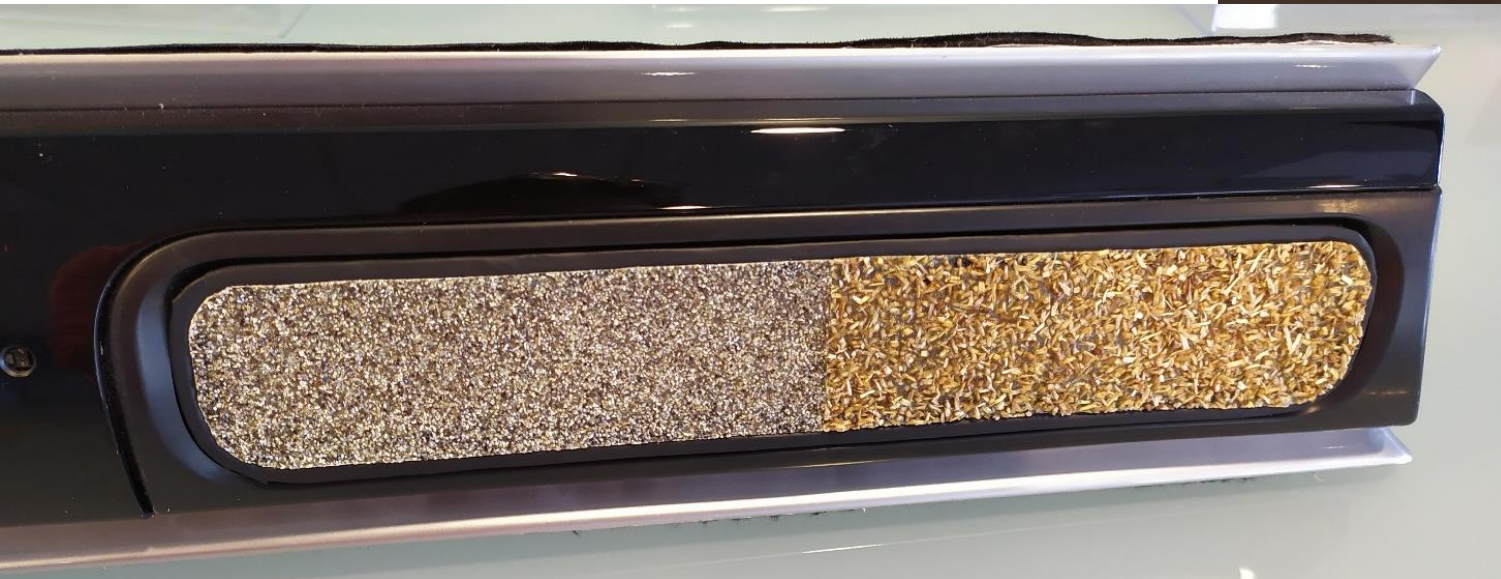
PP+pino (procesado específico)



PP+lufa



Prototipos

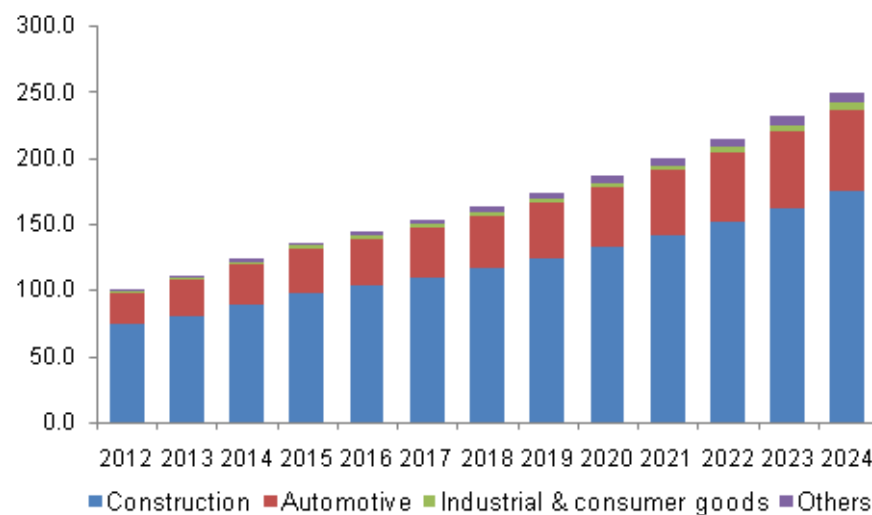


Tendencias futuras

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



German wood plastic composite market revenue, by application, 2013 – 2024 (USD Million)





100 millones de
coche/año

150 – 200 Kg
plástico/coche

THINGS TO DO:

- ☐ _____
- ☐ GARANTIZAR SUMINISTRO
- ☐ _____
- ☐ ASEGURAR CALIDAD DE LA
- ☐ MATERIA PRIMA
- ☐ _____
- ☐ CADENA DE VALOR
- ☐ _____
- ☐ _____
- ☐ _____
- ☐ _____
- ☐ _____

A dark blue silhouette of a world map serves as the background for the central text.

VIGO
FRANKFURT
PARIS
BUCAREST

Polígono Industrial A Granxa
Calle A, parcelas 249-250
E-36475 O Porriño
(Pontevedra) España

+34 986 900 300 
raquel.ledo@ctag.com 

¡GRACIAS!
www.ctag.com