



“Biomateriales más cerca del juguete”

Ana Ibáñez García

Materiales Innovadores y Procesos



AIJU, Instituto Tecnológico del producto Infantil y Ocio

Ensayos, Inspección y
Certificación



Estudios y consultoría de
usuarios, mercado y
tendencias



Servicios de desarrollo
digital y tecnologías
inmersivas



Materiales innovadores y
procesos de fabricación



Energía limpia y medio
ambiente

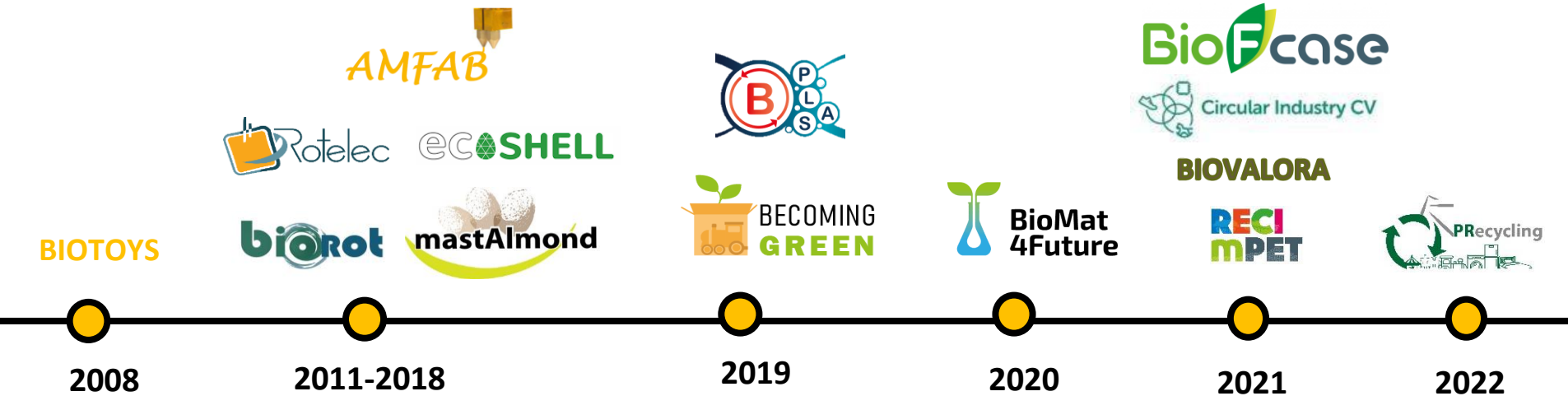


“El juguete ha sido y es fiel reflejo de la realidad de cada época”



bio

Trayectoria de AIJU en biomateriales



Desarrollo de bioformulaciones

Proyecto BioFcase



Ayudar a las empresas a impulsar la implantación de biomateriales en su línea de fabricación, bien con el desarrollo de nuevos productos o bien mejorando algunos existentes, sustituyendo parte de los materiales plásticos tradicionales por nuevas formulaciones con biomateriales funcionalidades especiales, alcanzando los requisitos de seguridad y calidad.



miniland

PLASTIMYR

Sempere
MANIQUIES

PlasticForte
Made in Spain

implasba
Industria Plástica Balnear, S.A.

COLORTEC

ERYCOP
EMISION Y COPIADO
PALAO S.L.

Desarrollo de bioformulaciones

Proyecto BioFcase



Desarrollo de bioformulaciones

Proyecto BioFcase



Volquete



Pedales



Muñeca extraída de la colección



Desarrollo de bioformulaciones

Proyecto BioFcase



Desconocimiento sobre materiales eco-friendly.

Más del 50% desconoce cómo utilizar el contenedor amarillo.

Consumidor receptivo y sensibilizado

Oportunidad de negocio y diferencia competitiva.

Valoración positiva en la intención de compra

Igual o más que el nivel de atractivo o resistencia de un producto.

El precio puede ser un freno en la compra

Dispuestos a asumir un precio mayor siempre y cuando la diferencia no sea muy significativa y contribuya al cuidado de la naturaleza

Economía circular y reciclado de materiales

- Los **sistemas de recuperación** de envases rígidos post-consumo en las plantas de reciclado están **optimizados** para la separación de **fracciones de HDPE y PET**.
- Tras la clasificación, **15-20 %** de fracción de **mPET** (que no se recicla).
- **Europa** se generan aproximadamente **800.000 toneladas/año** de este residuo multicapa, según estimaciones de Ecoembes.



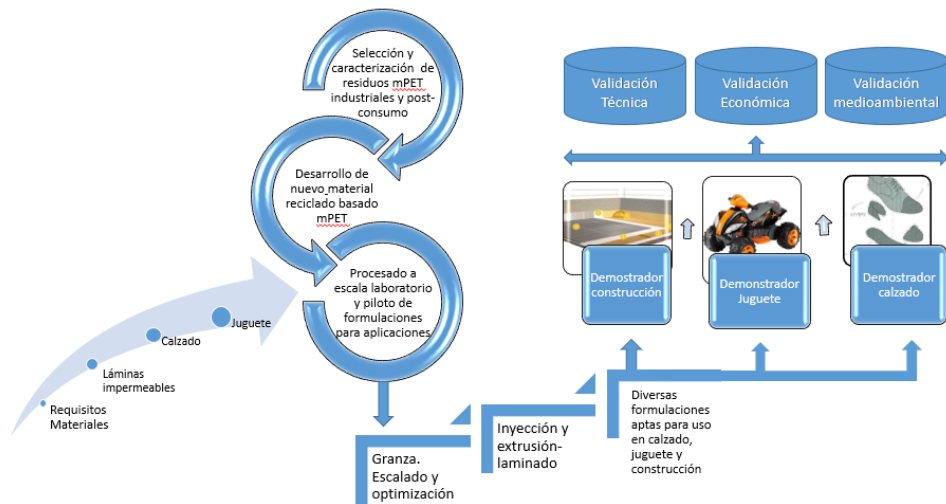
Economía circular y reciclado de materiales

Proyecto RECImpET



INNEST/2021/62

Desarrollo de nuevos materiales reciclados a partir de residuos de envases de PET multicapa para aplicaciones de calzado, juguete y construcción



Empresas participantes:



Financiado:



GENERALITAT VALENCIANA



TOTS A UNA AIGLA



AVI AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION



UNIÓN EUROPEA Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

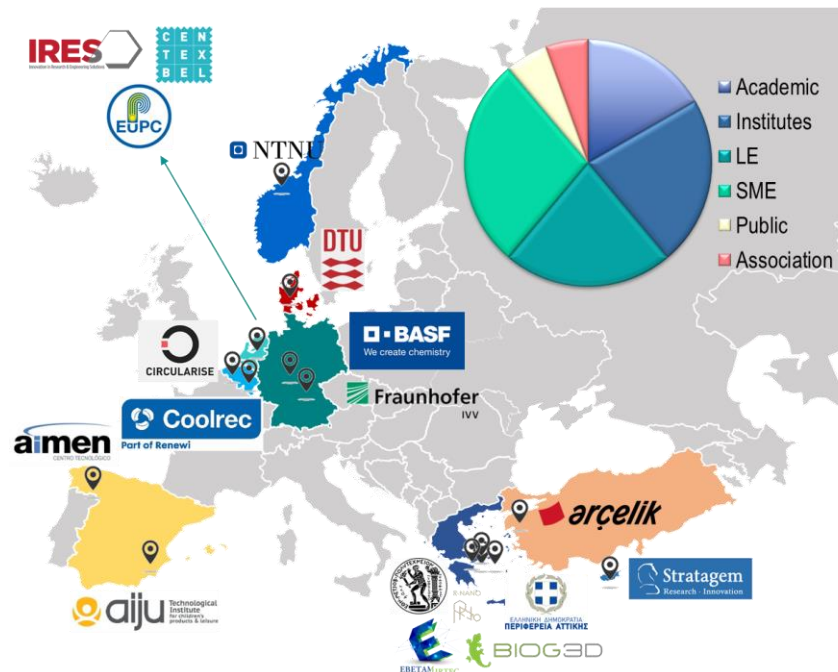
Economía circular y reciclado de materiales

Proyecto PRecycling



101058670

Reciclaje de plásticos de electrodomésticos, juguetes y textil y su aplicación en dichos sectores



BECOMING
GREEN CON
AIJU

GRACIAS

Ana Ibáñez García

Materiales Innovadores y Procesos

anaibanyez@aiju.es

