



**Jornada anual del Grupo Inter-plataformas de Economía Circular GIEC 2024.
Retos y oportunidades de colaboración público-privada**

Apuesta por el PERTE de Economía Circular

Intervención de Antonio Casal
Director de Desarrollo de Negocio de Celulosa y Combustibles Avanzados



1. Grupo Ence



Gestión Forestal Sostenible

Patrimonio forestal de 70.000 ha. De esta superficie:

- 22% dedicado a la **protección de ecosistemas**
- 84% certificado bajo el esquema de **certificación de FSC® o PEFC**



Energía Renovable

- **Líderes en generación de energía eléctrica renovable con biomasa**
- **Calor industrial renovable** para impulsar la descarbonización de otras industrias con energía térmica renovable
- **Ence Biogas**, impulso a la economía circular
- **Desarrollo de combustibles renovables a partir de CO2 Biogénico**







Celulosa

Apuesta por la descarbonización y los bioproductos:

- **Biofábricas de Navia y Pontevedra**
- **Bioplanta de fibras recuperadas y biomateriales en As Pontes**
- **Planta de producción de envases de origen orgánico**



-  Biofábricas de producción de celulosa
-  Plantas de energía eléctrica renovable con biomasa
-  Plantas de biometano en desarrollo
-  Proyectos en desarrollo

2. Ence, un aliado estratégico de la circularidad

Compromiso con la sostenibilidad y con los objetivos ambientales

Lideramos la implementación de proyectos innovadores que promueven:

- El aprovechamiento de recursos naturales renovables y de proximidad para la fabricación de ecoproductos de alto valor añadido.
- La reducción de residuos, la reutilización de materiales y la descarbonización de la economía desplazando procesos contaminantes y promoviendo la circularidad.



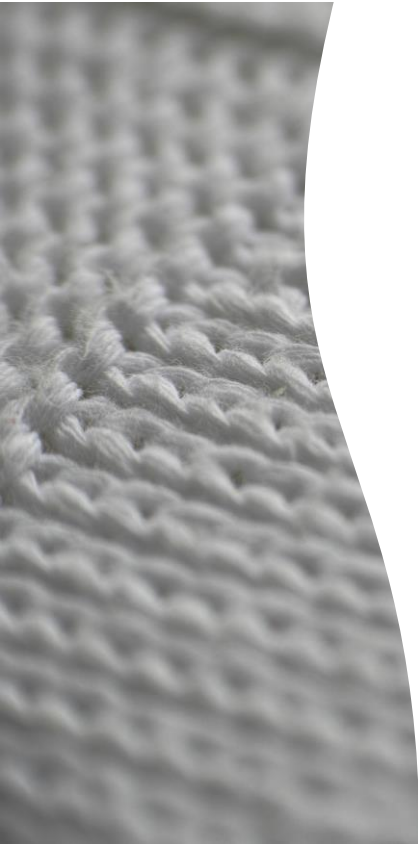
3. El papel estratégico del PERTE de Economía Circular

Ence, en línea con su apuesta estratégica por la bioeconomía, ha presentado dos iniciativas a dos líneas del PERTE:

1. **Convocatoria de I+D textil**: REGATEX, proyecto de planta piloto de recuperación de fibras textiles.
2. **Segunda convocatoria de la línea transversal de economía circular**: INNCENSAS, proyecto de recuperación de cenizas de la caldera de la biofábrica de Pontevedra.



3.1 REGATEX : Planta piloto de recuperación de fibras textiles



El proyecto REGATEX contribuye de manera significativa a la economía circular mediante la creación de un sistema innovador de reciclaje textil con diferente composición que hasta ahora no podían ser reutilizados.

La tecnología (sales iónicas) empleada no generará microplásticos y aumentará la reciclabilidad y durabilidad de los ecoproductos finales.

La nueva fibra resultante se podría emplear además de en la industria textil, en la de automoción, o en la de productos sanitarios, desplazando el uso de materia prima virgen y reduciendo la producción de fibras de algodón y poliéster altamente contaminantes.

REGATEX fomenta la colaboración con diversas entidades del sector textil y de la moda y aborda integralmente los desafíos del sector textil, ofreciendo soluciones innovadoras que reducen la huella de carbono.

REGATEX reducirá el impacto ambiental del sector textil, disminuirá el consumo de recursos naturales e impulsará el cumplimiento de los objetivos de reciclaje textil establecidos por la nueva Ley de Residuos de España

3.2 INNENSAS: Proyecto de recuperación de cenizas

INNENSAS, impulsará la economía circular a través de un método innovador de recuperación y tratamiento de cenizas en la caldera de la biofábrica de Pontevedra. Beneficios ambientales:

- Reducción del consumo de materias primas a través de la recuperación de sodio y azufre (en forma de hidróxido sódico y sulfato sódico) para aumentar la circularidad y eficiencia del proceso de la biofábrica.
- Disminución de los residuos generados gracias al aprovechamiento de las cenizas.
- Impulso de la eficiencia energética de la caldera eliminando sus impurezas.
- Desarrollo de nuevos productos: Potencial uso del subproducto procedente del tratamiento de la ceniza como materia prima secundaria en colaboración con otros sectores (fabricación de fertilizantes).





MUCHAS GRACIAS