

## PARTICIPANTES



AINIA- Centro Tecnológico (Coordinador)  
Contacto: Miguel Alborch - malborch@ainia.es  
Website: www.ainia.es | Tel. +34 96 136 60 90



AIMPLAS - Asociación de investigación de materiales plásticos y conexas  
Website: www.aimplas.es



Embalnor  
Website: www.embalnor.pt



Central Quesera Montesinos  
Website: www.montesinos.es

MÁS INFO



PHB-based packaging from whey



A project funded by the European Commission under the LIFE programme

## REDUCCIÓN DE LAS EMISIONES DE CO<sub>2</sub> MEDIANTE EL USO DE PHB OBTENIDO A PARTIR DE SUERO LÁCTEO: **Demostración en envasado de productos lácteos**

El proyecto WHEYPACK tiene como objetivo demostrar los beneficios medioambientales y socioeconómicos de un material de envase biodegradable, con un menor impacto ambiental en comparación con los actuales materiales de envase derivados del petróleo, a través de la reducción de gases de efecto invernadero (GEI).

[www.wheypack.eu](http://www.wheypack.eu)

## EL PROCESO WHEYPACK

El proyecto WHEYPACK quiere demostrar que la huella de carbono del proceso de fabricación de envases de PHB es menor que la de los procesos actuales de fabricación de PP:

- Primero el proyecto WHEYPACK generará PHB a partir de suero por medio de un proceso fermentativo.
- El PHB se modificará con diferentes aditivos con el fin de obtener un PHB que pueda ser procesado mediante las mismas tecnologías que los plásticos derivados del petróleo.
- Entonces, se producirán bandejas de PHB mediante la tecnología de moldeo por inyección.
- Finalmente, el envase PHB se validará con queso.

Si necesitas más información acerca de nosotros, [escanea este código](https://www.wheypack.eu) o visítanos en: [www.wheypack.eu](https://www.wheypack.eu)

### MÁS INFO



## WHEYPACK, UN PROYECTO CIRCULAR

WHEYPACK puede considerarse como un proyecto circular, debido a que el generador de suero de leche (industria quesera) se convertirá en el beneficiario del nuevo envase de PHB, adaptado a las necesidades de sus productos.

