

## ¿Qué es LIFE EGGSHELLENCE?

En el proyecto LIFE EGGSHELLENCE impulsamos la **economía circular** estableciendo un proceso de **simbiosis industrial** entre **dos sectores muy diferentes**: el alimentario a través de las **empresas ovoproductoras** y el cerámico a través de las **empresas fabricantes de polvos atomizados y baldosas cerámicas**.

LIFE EGGSHELLENCE es un **proyecto europeo** que cuenta con la **financiación** de la **Comisión Europea a través del programa LIFE**.



## ¿Quién es quien en LIFE EGGSHELLENCE?

ENTIDAD COORDINADORA



ITC-AICE, Instituto de Tecnología Cerámica  
[www.itc.uji.es](http://www.itc.uji.es)

SOCIOS



MAINCER, S.L.  
[www.maincer.es](http://www.maincer.es)



AGOTZAINA, S.L.  
[www.bekoetxe.com](http://www.bekoetxe.com)



EUROATOMIZADO, S.A.  
[grupoeuroatomizado.com](http://grupoeuroatomizado.com)



ADELINO DUARTE DA MOTA S.A. (ADM)  
[mota-sc.com](http://mota-sc.com)



Universidade de Aveiro (UA)  
[www.ua.pt](http://www.ua.pt)



LIFE EGGSHELLENCE:  
**Simbiosis industrial** entre las empresas **ovoproductoras** y las empresas **cerámicas**



Este proyecto está financiado por el Programa LIFE 2014-2020 de Medio Ambiente y Acción por el Clima de la Unión Europea con referencia LIFE19 ENV/ES/000121



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

Twitter @LEggshellence  
LinkedIn Life Eggshellence

## ¿Cómo conseguimos la simbiosis industrial entre las empresas ovoproductoras y las empresas cerámicas?

Valorizando un residuo de las empresas ovoproductoras, la **cáscara del huevo**. Vamos a procesar este residuo para convertirlo en una materia prima secundaria (bio-CaCO<sub>3</sub>) que se utilizará en la fabricación de azulejos cerámicos. Esto es un paso más hacia el cambio a una economía circular.



Empresas ovoproductoras

Cáscaras → bio-CaCO<sub>3</sub>



Empresas cerámicas

Azulejos



## ¿A quien beneficia LIFE EGGSHELLENCE y porqué?

LIFE EGGSHELLENCE beneficia en primer lugar a las **empresas ovoproductoras**, ya que actualmente están generando grandes cantidades de cáscara de huevo (hasta 150.000 toneladas anuales en Europa) cuyo destino mayoritario son los **vertederos**.



Esperamos poder **reducir** hasta un **90%** la cáscara que depositan en vertederos.



Esto reducirá su **impacto ambiental** y supodrá **beneficios económicos** por la reducción del coste de depósito en vertederos.



LIFE EGGSHELLENCE también beneficia a la **industria cerámica** española y portuguesa y en el futuro a la europea.



El sector cerámico consume anualmente 300.000 toneladas de CaCO<sub>3</sub>.



La **industria cerámica** podría **absorber** en ambos países y a nivel europeo la **totalidad** de las **cáscaras de huevo** producidas por las empresas ovoproductoras.



Las empresas reducirán el **impacto ambiental** al sustituir el CaCO<sub>3</sub> mineral por bio-CaCO<sub>3</sub>.

Y también supone un **beneficio para la sociedad y el medioambiente**.



Se **reducirá el depósito en vertederos** de la cáscara, que en ocasiones genera olores y proliferación de gérmenes y bacterias.



Evitará la **extracción de materias primas naturales**.

