

## Xornada de divulgación de resultados: Grupos Operativos en Galicia



## “VIABILIDAD DEL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE LOS BOSQUES DE CASTAÑOS DE LA COOPERATIVA”

Consortio



- **Recuperación de castaños abandonados para a producción de castaña de calidad mediante prácticas agrícolas sostenibles.**
- **Optimizar el rendimiento de los bosques y la valorización de los **residuos** del castaño.**





## PRINCIPIOS DE ACTUACIÓN

Promover **nuevas plantaciones** de castaños.

Estudiar la viabilidad de las **producciones compatibles: plantas aromáticas y medicinales.**

Estudiar el distinto aprovechamiento de los residuos de la castaña: **cáscara, hoja y erizo.**

Iniciativas de **ahorro energético** en procesado castaña.



## RESULTADOS

- **Recuperación terreno:** preparación profunda y labores **mantenimiento en ecológico.**
- **Repoblación** de bosques Manzaneda
  - Castaños: 51 ud. var. Amarelante, Negral, Rapada y Famosa.
  - Aromáticas intercaladas: 90 ud. Lavanda, Tomillo, Menta y semilla Árnica
- **Finca de ensayo y formación** con instalación **riego** por goteo.



## RESULTADOS



Obtención de **extractos concentrados acuosos**:

a) Hojas: presión atmosférica.

b) Erizos y Cáscaras: presurizadas (autohidrólisis).

- **Capacidad antioxidante *in vitro*** comparable compuestos sintéticos.

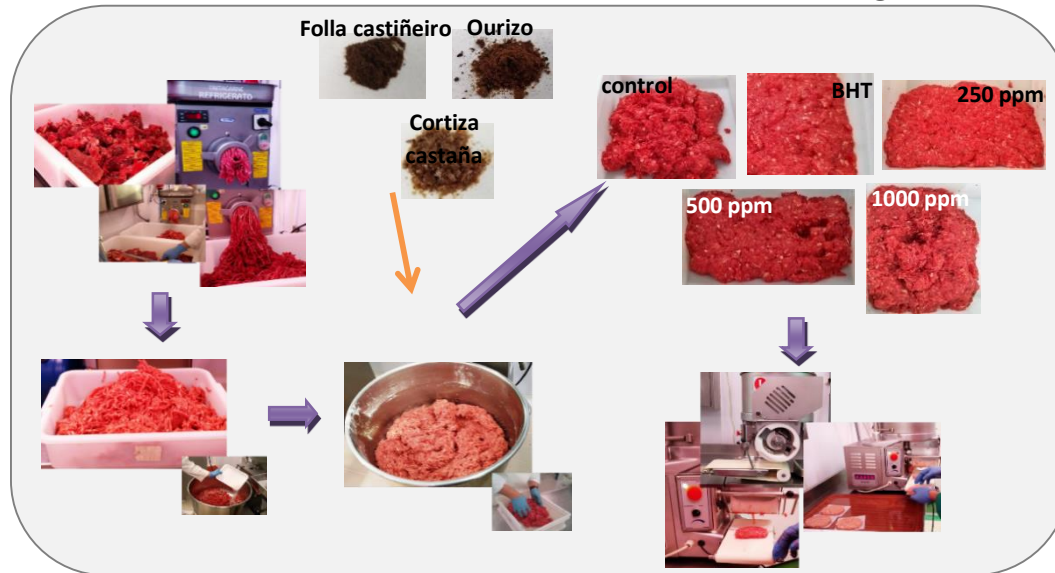


## Análisis productos Amarelante.



## RESULTADOS

- Aplicación extractos:
  - **Producto cárnico elaborado:** alargamiento de vida útil de hamburguesa.



Cáscara mejor aceptación

- **Terreno:** bioestimulación en cultivo patata de la variedad Agria.



Cáscara y Hojas producción comercial >

## VALORACIÓN DO PROCESO

- Reparto **eficiente** de las tareas GOI:



Agaca

- Coordinación y difusión

Amarelante

- Recuperación y repoblación del territorio

CTC

- Aplicación extractos (carne y cultivos), análisis y memorias científico-técnicas

UVigo

- Obtención extractos

IXP

- Recomendaciones y difusión asociados

- **Nuevas plantaciones mixtas viables y recuperación.**





Condiciones **meteorológicas adversas** (sequía y heladas): **factor determinante** para los resultados.

**Extractos:** Fuente posible de compuestos valor comercial

- Interés cosmético: evaluación por Glecex.
- Interés farmacéutico: evaluación de actividades biológicas por Centro de Investigación del Cáncer.
- Capacidad antioxidante alimentaria
- Acción bioestimulante para plantas.



*Campus Terra. A Vida sostible*