

Diseño de materiales zeolíticos valorizados como alternativa a agentes de clarificación en la elaboración de vinos blancos

Entidad Líder-
Coordinadora:



Contacto: Jennifer Moriones
jmoriones@ain.es

Otras entidades
socias o
participantes



Universidad Pública de Navarra
Nafarroako Unibertsitate Publikoa



RETO

La clarificación del vino blanco con bentonita genera pérdidas de volumen, polifenoles (propiedades organolépticas) y residuos no reutilizables. El proyecto busca desarrollar zeolitas sintéticas a partir de residuos industriales como alternativa más eficiente y reutilizable.



RESULTADOS CONSEGUIDOS

- **Síntesis exitosa de zeolitas** mesoporosas y microporosas obtenidas a partir de un ataque con residuos procedentes de escorias de aluminio (Al) que, en el caso de las microporosas, se ha comprobado que clarifican (retiran proteínas) el vino blanco de forma eficiente.