Interreg
Cofinanciado por la Unión Europea
Cofinanciado pela União Europeia
España – Portugal

# 0039_MINORSENS_2_E

## Valorización y caracterización de variedades minoritarias de vid por métodos clásicos y nuevas tecnologías en el espacio transfronterizo

| | |
|---|---|
| **Acrónimo** | MINORSENS |
| **Título** | Valorización y caracterización de variedades minoritarias de vid por métodos clásicos y nuevas tecnologías en el espacio transfronterizo |
| **Área de Cooperação** | 2 - Norte de Portugal – Castilla y León |
| **Prioridade de investimento** | P1 - Aprovechar el potencial de la cooperación para consolidar el ecosistema de innovación, científico y tecnológico. |
| **Objetivo Específico** | 1.1 - Desarrollar y mejorar las capacidades de investigación e innovación y asimilar tecnologías avanzadas |
| **Objetivo Político** | Una Europa más competitiva e inteligente, promoviendo una transformación económica innovadora e inteligente y una conectividad regional a las tecnologías de la información y de las comunicaciones |
| **Investimento elegível** | 773.337,35€ |
| **Apoio Comunitário (FEDER)** | 580.003,01€ |
| **Web do Projeto** | |
| **Web do Programa** | https://www.poctep.eu/ |
| **Calendário de execução** | 01/09/2023 a 30/09/2026 |
| **Resumo** | El proyecto MINORSENS es un proyecto multidisciplinar que reúne Universidades, Centros de Investigación, Consejos Reguladores de la Denominaciones de Origen y Asociaciones de productores de las regiones de Castilla y León (León, Zamora, Salamanca, Ávila y Valladolid) y Norte de Portugal (Tras os Montes), con el objetivo de recuperar y poner en valor variedades minoritarias de vid de la región transfronteriza. Para ello, a través de las actividades del proyecto se pretende localizar e identificar variedades de vid con interés enológico. Este interés viene marcado por las características de la uva de estas variedades que muestran unos valores equilibrados de concentración de azúcares y ácidos orgánicos a final de maduración de la uva. Se tienen identificadas 21 variedades de partida, de las cuales 14 son tintas: Tinta gorda, Bastardo, Cornifesto, Marufo, Tinto Cao, Rufete, Jaen, Estaladiña, Merenzao, Bruñal, Tinto Jeromo, Mandón, Piñonera y Cenicienta; 6 son blancas: Bical, Samarrinho, Boal, Puesta en Cruz, Bastardo branco y |

| | |
|---|---|
| | Rufete Serrano Blanco; y una variedad rosa: Verdejo Colorado, pudiendo aumentar este número si en el trascurso del proyecto aparece alguna variedad minoritaria más en la zona de cooperación que tenga buenas características enológicas. Se elaborarán vinos monovarietales de las variedades estudiadas para caracterizar los mostos y las uvas por métodos químicos tradicionales, además, se utilizarán novedosas técnicas de análisis como son las narices y las lenguas electrónicas, que utilizando novedosos sensores y nanosensores permitirán obtener información avanzada sobre las variedades minoritarias. Los resultados del proyecto tendrán impacto no solo en el campo de la viticultura y enología, sino en el campo de los sensores y nanosensores. La utilización de estas variedades minoritarias puede suponer una buena herramienta para atenuar los efectos de la climatología adversa que se viene padeciendo en los últimos años (altas temperaturas y bajas precipitaciones durante el ciclo vegetativo), al presentar muchas de estas variedades vinos con niveles de alcohol moderados con buena acidez y equilibrio en los parámetros de madurez fenólica. Además, el proyecto MINORSENS fomentará el mantenimiento de la biodiversidad al valorizar las variedades minoritarias y aumentar su extensión. Por último, el desarrollo del proyecto ayudará a la fijación de población del mundo rural donde se localizan las variedades minoritarias de la zona de cooperación. |
| **Atividades Principais** | 1. Identificación y selección de las variedades minoritarias de vid con interés enológico en la zona transfronteriza.<br>2. Caracterización físico-química y sensorial de las uvas y vinos elaborados con las distintas variedades de uva minoritarias de la zona de cooperación transfronteriza<br>3. Caracterización de mostos y vinos mediante el uso de sistemas olfativos y gustativos electrónicos<br>4. Métodos multivariantes para la Fusión de dados: métodos clásicos y basados en sensores (nuevas tecnologías)<br>5. Coordinación<br>6. Visibilidad, transparencia y comunicación |
| **Associação** | **Beneficiários**<br>• Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León<br>• Instituto Politécnico de Bragança<br>• CVRTM<br>• Universidad de Valladolid<br><br>**Sócios**<br>• APPITAD<br>• DOP Arribes |