ELETTRODIALISI®

LA GARANTÍA DEL PROCESO TARTÁRICO DE ESTABILIZACIÓN

**A TRAVÉS DE LA SEPARACIÓN EN MEMBRANAS SELECTIVAS PERMEO**

La electrodiálisis es una **técnica de separación que utiliza la "fuerza impulsora" de un campo eléctrico** que opera dentro de un sistema de membranas. Las **membranas utilizadas son selectivas** : por lo tanto, no tienen una verdadera función de filtrado del vino, sino que solo sirven para separar los iones contenidos y aislar los electrodos utilizados para crear el campo eléctrico.

En términos más generales, la electrodiálisis, a diferencia de la estabilización tartárica en frío, **estabiliza el producto a temperatura ambiente** , no desnaturaliza los coloides (notoriamente importantes porque apoyan los aromas y porque son una parte fundamental de la estructura de un vino), no modifica el patrimonio fenólico y El color de los vinos.

Además del ion tartrato y el ion potasio, la electrodiálisis separa, en parte, otras especies iónicas como el calcio, **mejorando aún más la estabilidad del vino** donde la técnica de estabilización tartárica fría no tiene ningún efecto. Con la electrodiálisis es posible obtener niveles de estabilidad extremadamente seguros e impensables con la técnica del frío, en cualquier matriz enológica (vinos tranquilos y vinos espumosos).



VENTAJAS

* **Estabilidad tartárica garantizada tanto en vinos blancos como tintos.**
* Posibilidad de **controlar la cantidad de iones extraíbles**
* Eliminación también de especies iónicas distintas del potasio y el tartrato, como el calcio (del 21 al 43%), el magnesio (del 4 al 11%) y, en menor medida, el hierro.
* Separación de los iones de potasio y tartrato en una proporción diferente en comparación con el tratamiento con frío, con la consiguiente reducción más baja de la acidez total.
* **Respeto por el color y la estructura del vino** sin pérdida de volumen.
* Ahorro de energía
* Tratamiento a temperatura ambiente
* Sin modificación de otros parámetros.
* 0% de aditivos
* Rápido y barato
* 0% de pérdida de vino
* Posibilidad de recuperación de agua de proceso.