



MEROU VITI



Merou Viti®

Depuración de los efluentes vinícolas en cisterna aireada

El desarrollo de las normas medioambientales de las bodegas chilenas implica la gestión de los efluentes vinícolas.

El Merou Viti® es una solución adaptada para las bodegas particulares quienes desean gestionar de forma autónoma en sus instalaciones sus RILes, sin un seguimiento técnico importante.

¡En efecto, el primer trabajo del viticultor debe seguir siendo la elaboración del vino y no el tratamiento de aguas usadas!

El Merou Viti® está concebido para responder a las limitaciones de las pequeñas y medianas propiedades vinícolas.





STOCKAGES SOUPLES



Principio:

Tratamiento biológico aireado, adaptado a la distribución irregular de efluentes vinícolas durante un año. Las fases de aireación y de decantación tienen lugar de manera sucesiva, en la misma cisterna.

Principales etapas del tratamiento

A medida de su producción, los efluentes de vendimia y de vinificación son separados previamente en un filtro parabólico o tambor rotatorio para retener las partículas sólidas (usualmente existente) y almacenados en una cisterna flexible confeccionada con tejido poliéster con capas de PVC y tratado para resistir a los UV y a los efluentes.

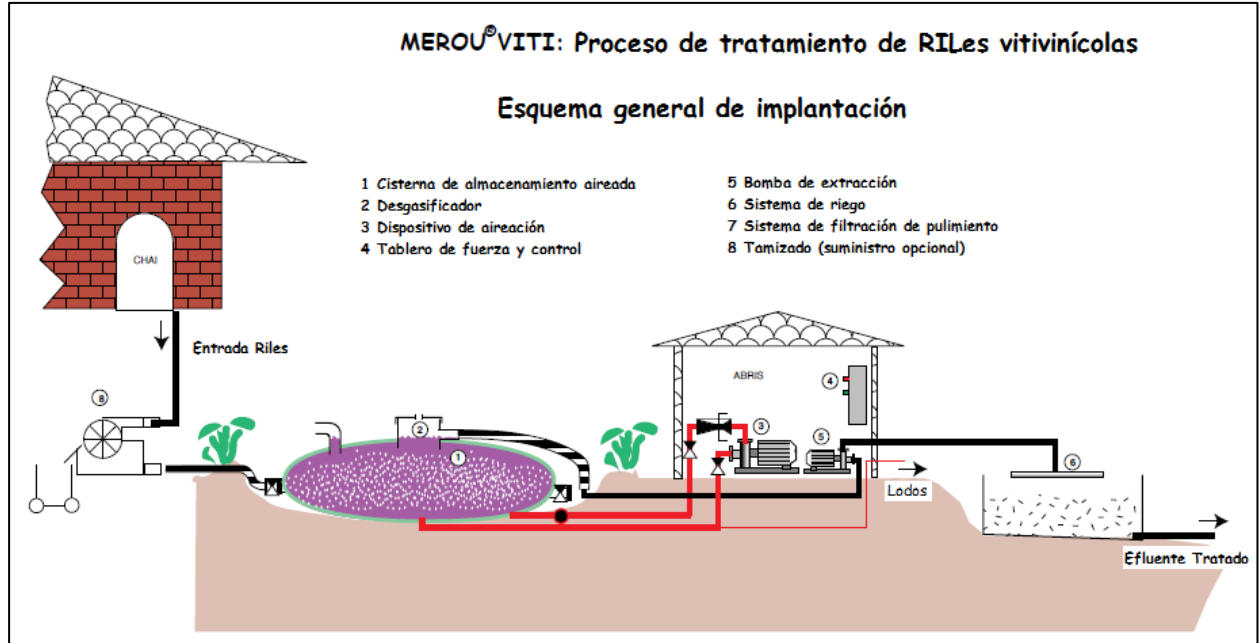
Una bomba externa equipada con un *venturi* permite asegurar la mezcla y la aireación de la cisterna (sistema con patente). La bomba está controlada por reloj para garantizar una automatización robusta.

Después al menos 6 semanas de tratamiento, los lodos biológicos se pueden decantar y empezar la evacuación del agua sobrenadante tratada con una válvula de drenaje, Los parámetros de salida cumplen con la normativa de riego.

- pH: 4 a 8,5
- SST: 100 mg/l hasta 15 kg/día
- DBO5: 100 mg/l hasta 30 kg/día
- DQO: 300 mg/l hasta 100 kg/día

Un filtro plantado de varias especies de micrófitos puede ser utilizado como opción para el acabado del tratamiento del agua y/o la gestión de los lodos biológicos.

Parámetros indicativos		
Volumen tratado	Volumen de la cisterna (según volumen real de los efluentes)	Potencia del sistema de aireación
500 hl	60 a 100 m ³	4 kW
1000 hl	120 a 150 m ³	7,5 kW
2000 hl	200 a 300 m ³	2 x 7,5 kW



Ventajas

- ✓ Proceso rustico, adaptado al ritmo de la elaboración de los vinos
- ✓ Utilización sencilla para personas que no son especialistas de la depuración
- ✓ Permite rechazar agua tratada en entornos naturales sensibles
- ✓ Costes de inversión y de funcionamiento controlados

El Merou-Viti[®] es una cisterna flexible cerrada autoportante que usa un proceso innovador, registrado por Labaronne-Citaf, reconocido desde 2001 por la Agencia Francesa del Agua y recomendado por los Institutos Técnicos.

Características técnicas del tejido *FALi14*

- Tejido plastómero con trama
- Capa PVC doble cara
- Color gris
- Ref: FALi14 (1400 g/m²)
- Tratamiento anti-UV
- Soldadura alta frecuencia

**STOCKAGES SOUPLES**

NUESTRO SERVICIO INCLUYE

- La cisterna y sus accesorios: trampilla de inspección, respiradero, trampilla de evacuación, válvulas
- Bomba para mezcla y aireación
- Tablero de control y fuerza
- Pre-montaje en fabrica y manual de instalación

Nuestro compromiso sobre el rendimiento de depuración implica la visita previa para definir el proyecto, cifrado definitivo y la instalación in-situ.

Nuestros opcionales:

- Sistema de tamizado de Riles (2 mm)
- Realización de plataformas y talud
- Canalizaciones hidráulicas
- Conexiones eléctricas