El Diario de Chiloé
La Estrella

Fecha: 24/08/2025 Audiencia: 8.400 Sección: ESPECIALES
Vpe: $355.067 Tirada: 2.800 Frecuencia: OTRAS
Vpe pág: $478.175 Difusión: 2.800
Vpe portada: $478.175 Ocupación: 74,25%

Frigorífico de Osorno: Tecnología de control de olores en armonía con el medio ambiente

PCon una inversión superior a $600 millones, impulsada por el Grupo Empresas Feria de Osorno, desde 2020 se ha desarrollado un proyecto pionero para mitigar los olores en la industria cárnica. Hoy, sus resultados son comprobables gracias a la eficiencia del biofiltro de lecho fijo.

Desde Ovejería, en la comuna de Osorno, Frigorífico de Osorno ha implementado un sistema de filtración de olores en diversas etapas, obteniendo resultados sobresalientes

Frigosorno, empresa faenadora y despostadora de bovinos, de larga trayectoria, puso en marcha un biofiltro de última generación que marca un hito en el control de olores de la industria cárnica nacional. Esta tecnología logra eliminar más del 98% de los olores emanados.

Tras un estudio de impacto odorante, la compañía activó un proyecto que encapsula las fuentes de emisión y canalizarel aire hacia el biofiltro. Allí, el aire atraviesa un lecho filtrante de 190 m² que captura los compuestos generadores de olores.

Robin García Bravo, Gerente de Planta menciona: "El proceso es completamente natural, el lecho está compuesto por capas de chip de madera y compost, donde microorganismos degradan compuestos como sulfuro de hidrógeno, amoníaco y orgánicos volátiles, transformándolos en subproductos inocuos como dióxido de carbono y vapor de agua. Con una eficiencia superior al 98%, el sistema no requiere químicos ni genera residuos contaminantes. El único subproducto es biomasa orgánica, que se recambia cada dos años y puede utilizarse como mejorador de suelos, cerrando así un ciclo sustentable".

Alejandro Anwandter, Gerente General de Empresas Feria de Osorno S.A, destaca que "esta inversión refuerza su compromiso histórico con la mejora continua y la armonía con el entorno urbano de Osorno. La instalación del biofiltro se suma a otras iniciativas ambientales ya implementadas, como el recambio de calderas a gas natural, sistemas avanzados de tratamiento de aguas y la certificación de energías renovables.

Esta tecnología, utilizada en países europeos como Holanda, Alemania y Dinamarca, constituye el estándar internacional en el control de olores en instalaciones ganaderas e industriales, países en donde las industrias conviven en total armonía con las ciudades".

El biofiltro incluye sistemas automatizados que monitorean en tiempo real variables críticas como humedad, temperatura y pH, asegurando un rendimiento óptimo las 24 horas. Además, cuenta con un sistema de riego automático que mantiene las condiciones ideales para los microorganismos y sensores especializados que verifican constantemente la eficiencia del proceso.

190

metros cuadrados es la superficie del lecho filtrante que captura los compuestos generadores de olores.

> "Esta tecnología, utilizada en países europeos como Holanda, Alemania y Dinamarca, constituye el estándar internacional en el control de olores en instalaciones ganaderas e industriales"
>
> **Alejandro Anwandter,** gerente General de Empresas Feria de Osorno S.A.