

Granja de
GANADOS GILI (Llardecans)

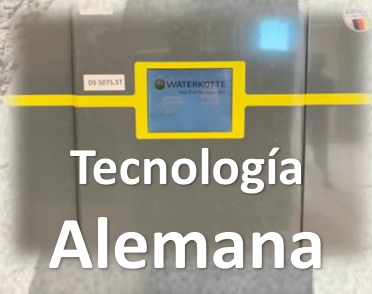
CASO DE ÉXITO



ISBRAN

GEOTERMIA PURITERMIA

Calefacción en maternidad y transición con placas hidráulicas de acero inoxidable.
Las bombas de calor geotérmicas proporcionan ahorro, potencia, estabilidad, tranquilidad, limpieza y seguridad



*Bombas geotérmicas
WATERKOTTE*

35 kW

POTENCIA ELÉCTRICA

140 kW

POTENCIA TÉRMICA



PURITERMIA

*Granja con 384 parideras con
placas hidráulicas de calefacción y zona
destete con 640 m² en líneas de calefacción*

2019

Entrevista a Albert Bernet



INICIO DE LAS OBRAS

Las obras de la nueva granja comenzaron a finales de 2017. El diseño y propuesta de un sistema de geotermia comenzó a **mediados de 2017** en base a los planos y detalles del proyecto que el departamento de ingeniería de Ganados Gili proporcionó.

DURACIÓN

El tiempo de construcción de las instalaciones se ha realizado en **menos de 12 meses**, y la instalación del sistema geotérmico se adaptó a los momentos de construcción de cada una de las áreas de la granja. Ultimando la puesta en marcha de la sala técnica en la fase final de la obra.

CAPACIDAD

La calefacción eficiente y sostenible instalada en la granja mediante captación de calor en el subsuelo y en parte de las fosas de purín permite dar confort mediante **placas hidráulicas de acero de alta eficiencia** a 384 parideras y 640 m² para una producción estimada superior a los 11.000 lechones.

HIDRÁULICA vs ELÉCTRICO

La necesidad de reducir los consumos de energía reduciendo la huella de carbono fundamentalmente. Como razones de peso que ayudaron a tomar la decisión por este sistema está la **baja dependencia energética** (al reducir a la cuarta parte la demanda de potencia eléctrica y consumo); y también la **sostenibilidad medioambiental** al reducir drásticamente las **emisiones de amoníaco**, metano y óxido nitroso en el interior de las naves donde se capta el calor en las fosas de purín.

POR QUÉ ISBRAN

Conocíamos las soluciones de ISBRAN desde el 2015, en las diferentes **granjas que ha ido siendo instalado este sistema con éxito y funcionando hasta la fecha**. También nuestro departamento de ingeniería ha validado la **eficiencia y rentabilidad** de las soluciones de ISBRAN.

CALEFACCIÓN EFICIENTE

Al principio no se valora en su profundidad este aspecto por la gran cantidad de partidas, muchas de ellas de mayor nivel de inversión que la parte del equipamiento en calor. Pero cuando simulas los costes de energía a 10-15 años es para tomar medidas en cuanto al **ahorro económico** de un sistema eficiente como lo es la bomba de calor geotérmica.

REDUCCIÓN DE EMISIONES

La valoración que hace Ganados Gili es muy positiva porque hacen sostenibles los sistemas eficientes de energía con bombas geotérmicas captando el calor en las fosas de purín, **cumplimiento la MTD 30** mediante la refrigeración del purín.



607 38 12 67 – 633 52 11 27

www.isbran.eu

ISBRAN