

¡Hola! Somos **ISBRAN**

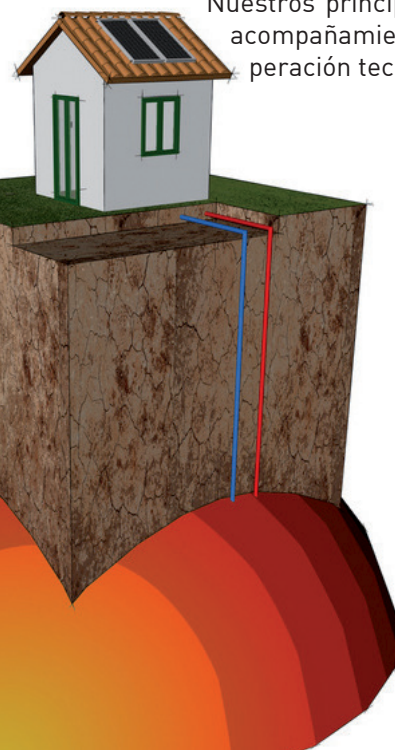
GEOTERMIA

ISBRAN GEOTERMIA es una empresa aragonesa, con sede en Zaragoza de capital 100% español. Cuenta con un equipo de profesionales multidisciplinar que procede mayoritariamente de la geotecnia y cimentación para construcción y obras públicas, además de ser pioneros en el conocimiento de la geotermia en España.

Proporcionamos una solución global de climatización eficiente a las granjas porcinas, aportando ahorro en el consumo energético y confortabilidad para las cerdas y los lechones.

La visión de ISBRAN GEOTERMIA es proporcionar energías limpias, económicas y seguras para mejorar la producción porcina en calidad aumentando la rentabilidad de las granjas.

Nuestros principales valores son el compromiso con el ahorro energético, el acompañamiento en los procesos de mejora con el cliente y la constante superación tecnológica y modernización de los recursos a utilizar.



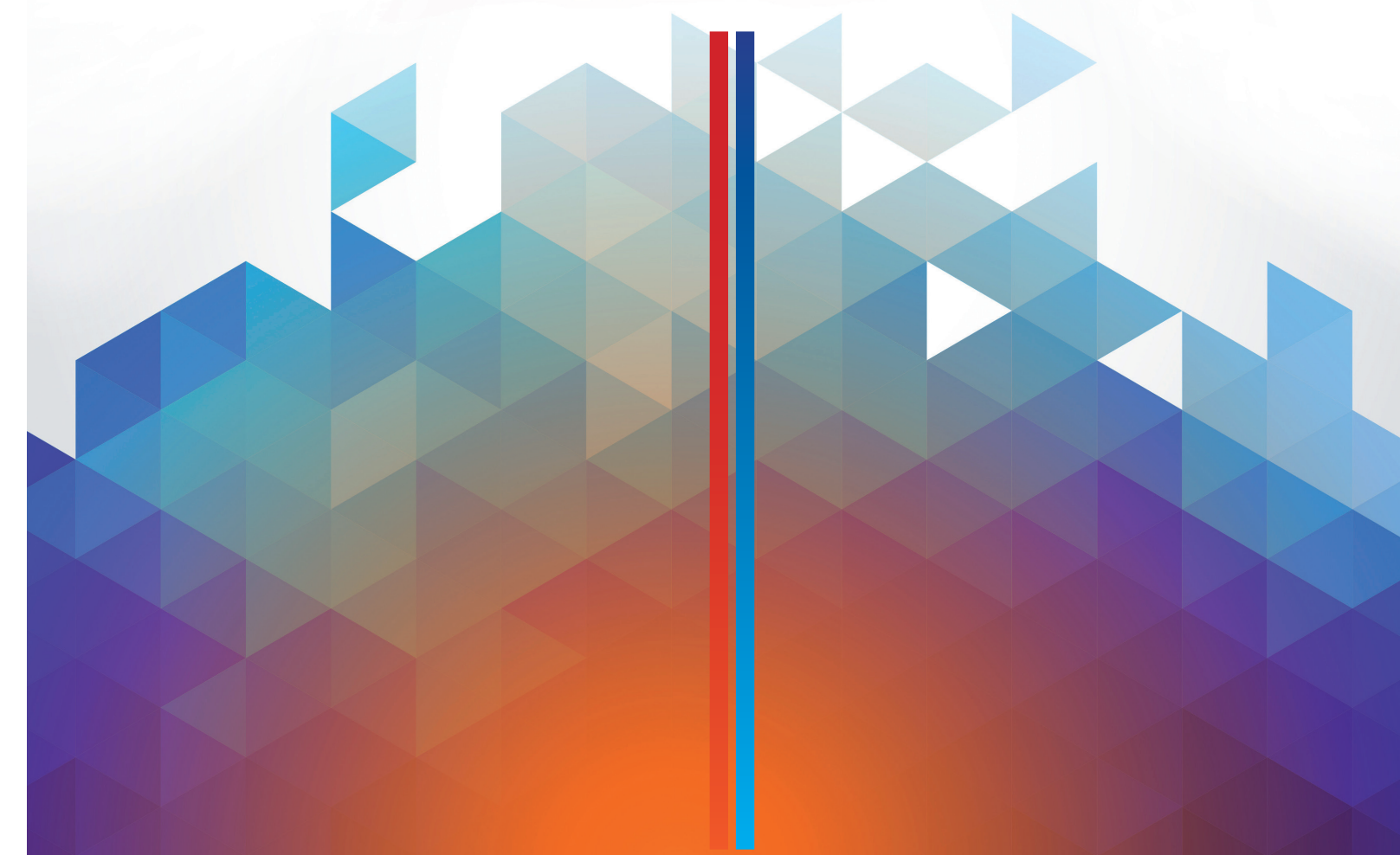
ISBRAN
GEOTERMIA

C/ Turiaso 27 - Nave B31
Tel.. 876 768 738
Centro Logístico Plaza
50197 Zaragoza

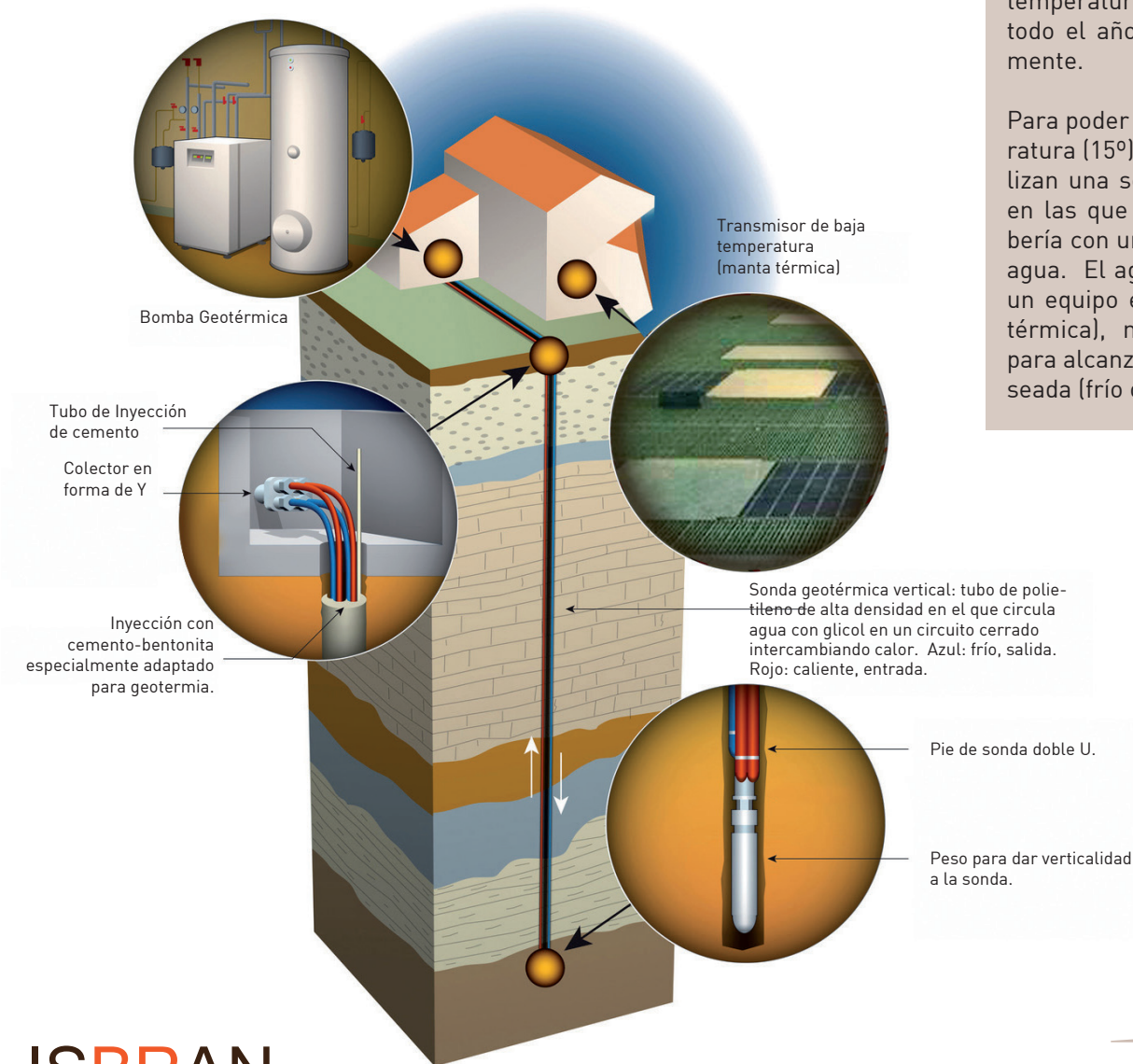
contacto@isbran.eu
www.isbran.eu



ISBRAN
GEOTERMIA



¿Sabes en qué consiste la Geotermia?



ISBRAN
GEOTERMIA

La GEOTERMIA es una energía gratuita que se encuentra en el subsuelo y que proporciona una temperatura constante durante todo el año de 15º aproximadamente.

Para poder aprovechar la temperatura (15º) del subsuelo, se realizan una serie de perforaciones en las que se introduce una tubería con un circuito cerrado con agua. El agua que baja y sube a un equipo especial (bomba geotérmica), minimiza el esfuerzo para alcanzar la temperatura deseada (frío o calor).

¿Cómo lo hacemos?

Las soluciones de climatización por energía geotérmica en granjas porcinas con maternidad y destete se inician con un estudio de ahorro energético para valorar la rentabilidad de la adquisición de este sistema.

PRIMERA FASE: AUDITORÍA ENERGÉTICA

Con un pequeño formulario, se obtienen unos datos básicos para hacer una primera estimación del ahorro que se conseguiría.

SEGUNDA FASE: ESTUDIO FINANCIERO

Cómo se va a financiar la inversión del sistema y los requisitos financieros que se puedan dar en el caso de una financiación ajena.

TERCERA FASE: ELABORACIÓN DEL PROYECTO

Donde se determinan con precisión todos los parámetros del proyecto (equipos, trabajos y plazos). Así como todas las posibles sugerencias de mejora en otros elementos que puedan afectar al rendimiento futuro del sistema.

CUARTA FASE: INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

Realización de trabajos previos, suministro de equipo e instalación de los mismos. Puesta en marcha y supervisión de la instalación en las primeras semanas.

QUINTA FASE: SUPERVISIÓN Y MANTENIMIENTO

Varias veces al año, se revisan los diferentes elementos para determinar posibles incidencias o averías.

Comparativa de consumo

Las bombas geotérmicas tienen un COP-4, que significa que por cada unidad de energía eléctrica consumida generan 4 en calor y hasta 5 en frío.



¿Por qué **ISBRAN** es la mejor opción?



Energía gratuita para la climatización de la granja porcina

Gracias a la energía geotérmica, que no se agota, la mayor parte del coste energético para climatizar una granja, se obtiene del subsuelo, mediante unos equipos específicos. Esta energía tiene coste 0.



Confortabilidad para los lechones y las madres

La climatización resultante de una instalación geotérmica con mantas térmicas ISBRAN tanto para frío como para calor, proporciona una temperatura constante y de gran confortabilidad para ayudar al crecimiento de los lechones y proporcionar a la madre partos menos traumáticos.



Ahorro energético directo mes a mes

Respecto a otros sistemas de calefacción por calderas de gasoil, gas, biomasa... con geotermia se pueden conseguir ahorros de hasta el 70% del coste de los combustibles tradicionales.



Una inversión financiable

El ahorro conseguido por la geotermia en las granjas porcinas financia la inversión de todo el equipamiento y trabajos de instalación. Consiguiendo en un periodo corto el retorno de la inversión (ROI). A partir de entonces el ahorro es un beneficio directo para la rentabilidad de la granja.



Soluciones integrales en Geotermia

ISBRAN ofrece un proyecto de implantación integral, para que el granjero sólo tenga un interlocutor en este acompañamiento en la mejora de la eficiencia energética de la granja. Para ello se realizará un estudio personalizado de la situación actual de la granja en función de las necesidades de cada instalación.

