

Instalaciones agropecuarias con Geotermia Vaillant



Instalación Ganadera en Lérida, abastecida con geotermia Vaillant



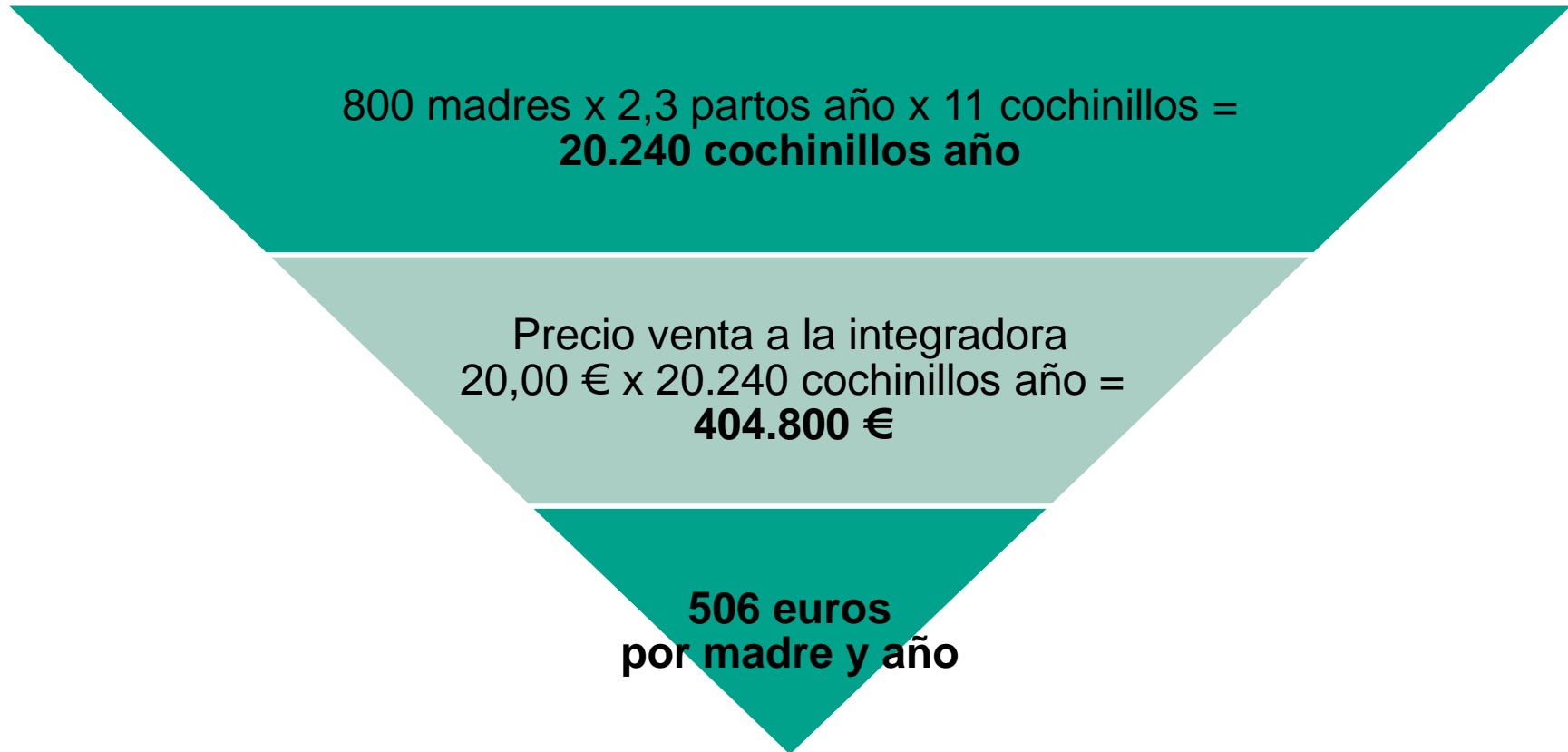
Demanda todo el año, suelo radiante a 32°C en superficie.
Salas de cria y engorde de cochinitos.



Un cliente muy particular y...



... muy exigente



Muy baja rentabilidad!!!

El ganadero debe reducir costes

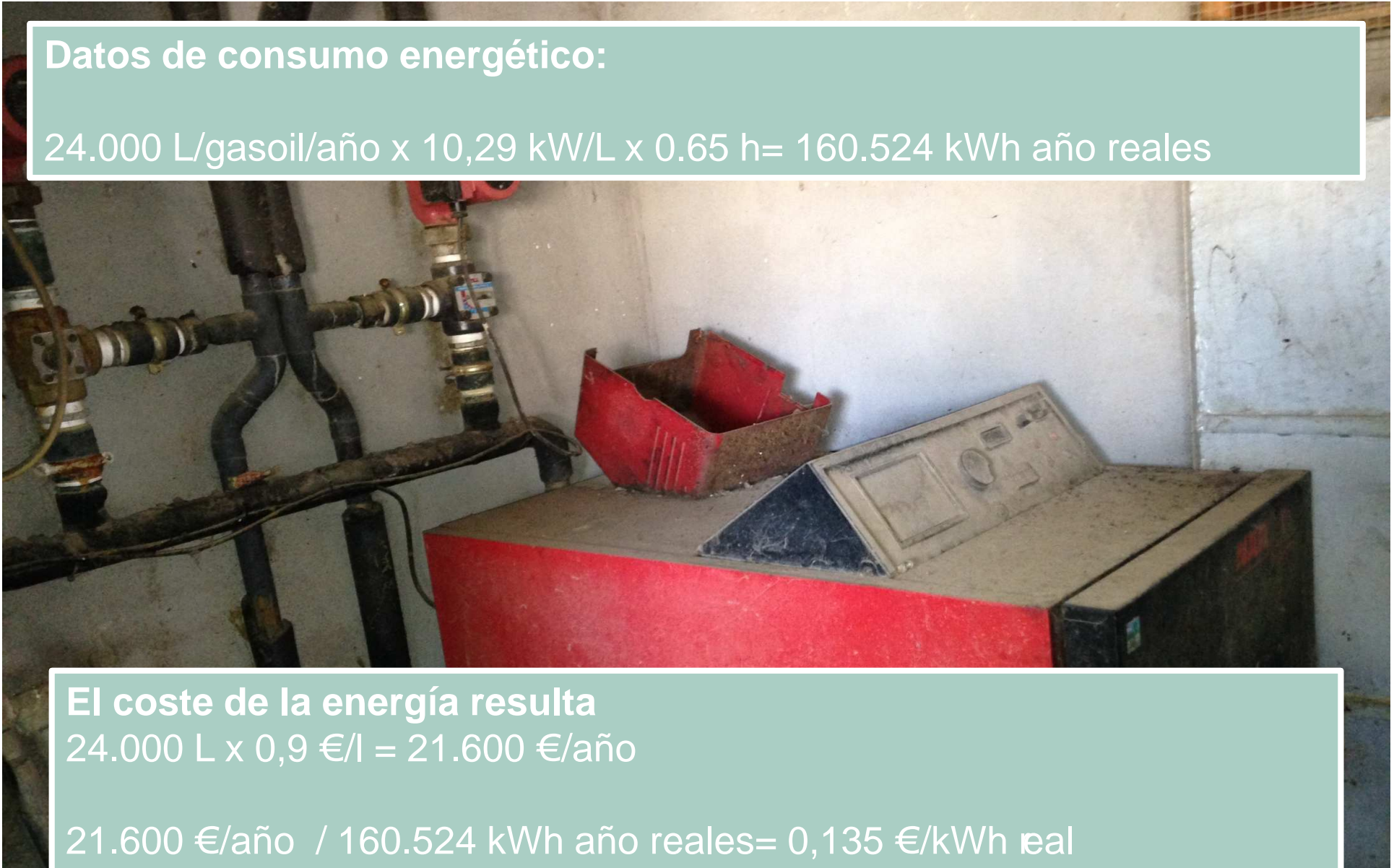
Datos de consumo energético:

$24.000 \text{ L/gasoil/año} \times 10,29 \text{ kW/L} \times 0.65 \text{ h} = 160.524 \text{ kWh año reales}$

El coste de la energía resulta

$24.000 \text{ L} \times 0,9 \text{ €/l} = 21.600 \text{ €/año}$

$21.600 \text{ €/año} / 160.524 \text{ kWh año reales} = 0,135 \text{ €/kWh real}$



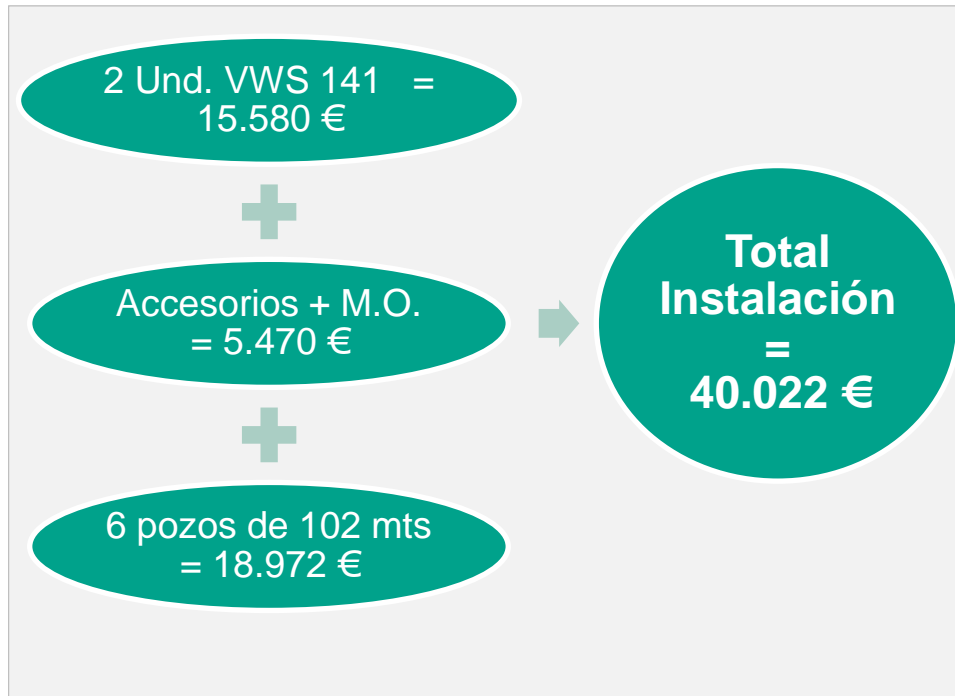
Geotermia en instalación agropecuaria



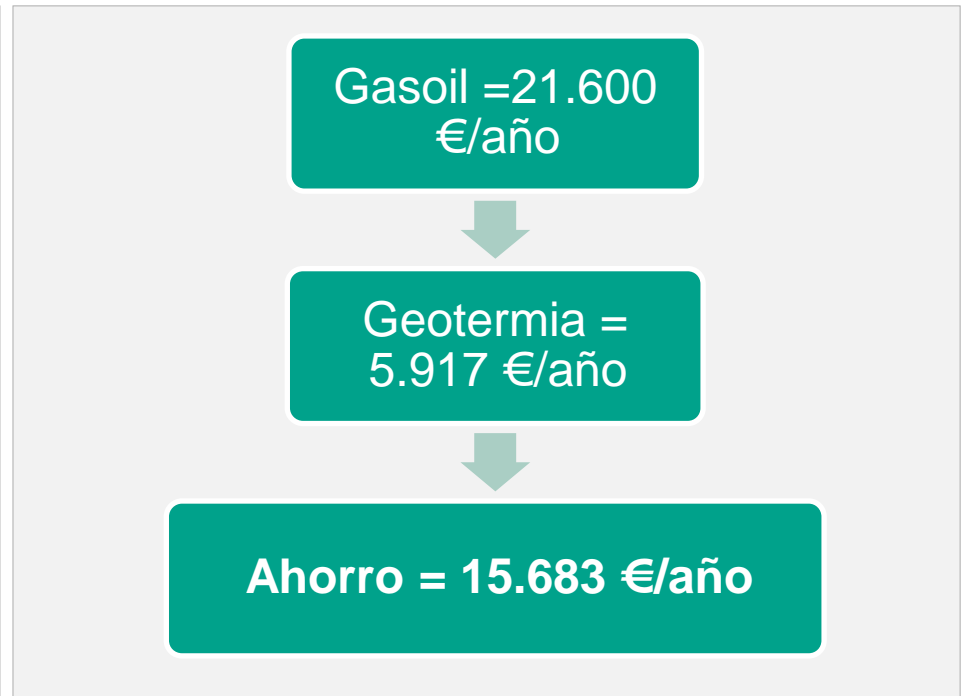
Cambiamos a geotermia Vaillant

Inversión y Rentabilidad

Coste de la instalación



Coste consumo energía

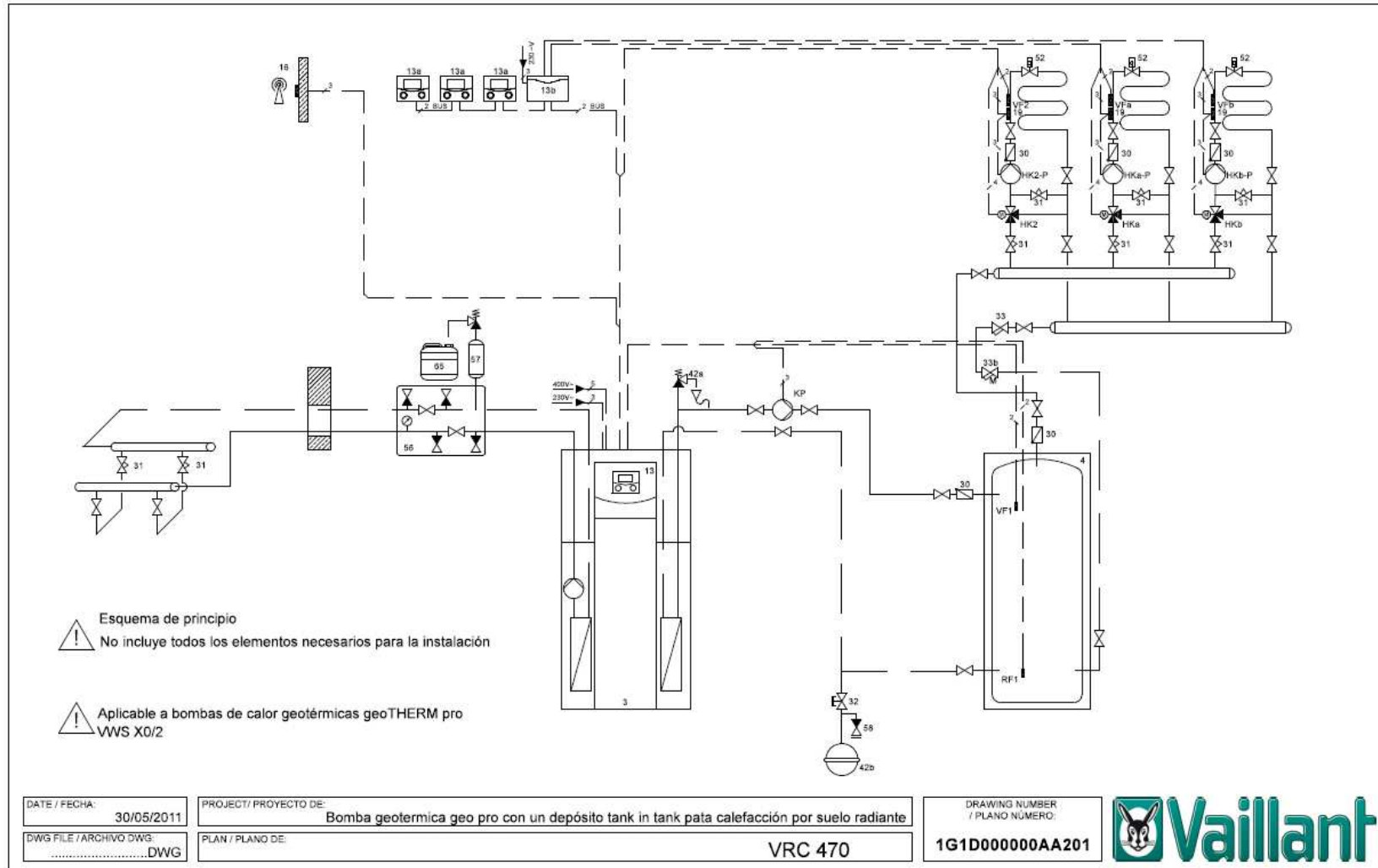


Pay-Back: 2,55 años

Geotermia en instalación agropecuaria



Esquema de principio



INSTALACION MUY SENCILLA

Conclusiones



El ganadero consigue reducir costes

Geotermia en instalación agropecuaria



Alternativas en el campo de captación



El ganadero consigue reducir costes

Geotermia en instalación agropecuaria



Alternativas en el campo de captación



El ganadero consigue reducir costes

Geotermia en instalación agropecuaria



Alternativas en el campo de captación



El ganadero consigue reducir costes

Geotermia en instalación agropecuaria

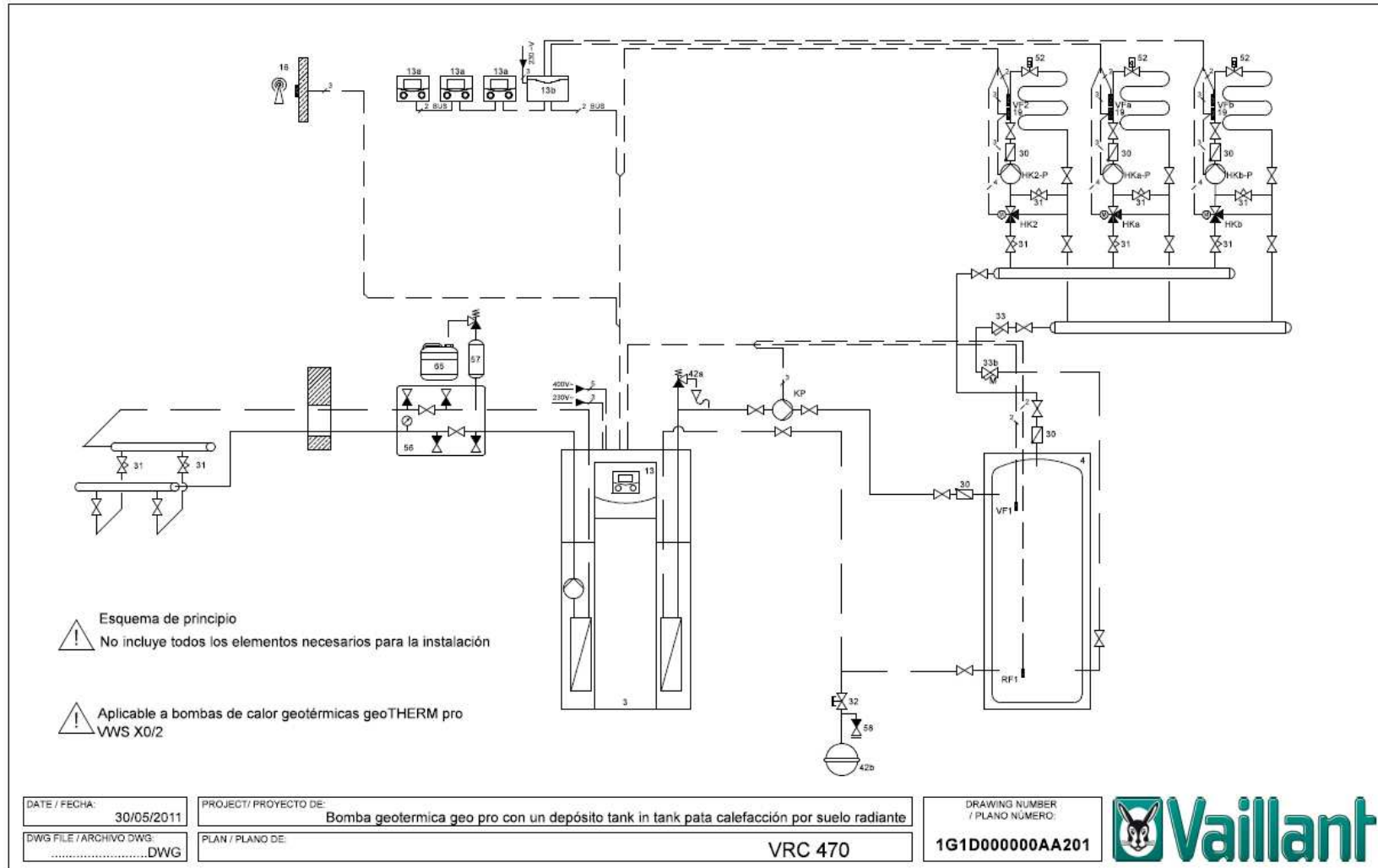


Instalacion de 50 Kw en Hontoria - Segovia



GEOTERMIA Y DEPOSITO DE INERCIA

Esquema de principio



INSTALACION MUY SENCILLA

Conclusiones



La geotermia es posible en cualquier tipo de instalación

Geotermia en instalación agropecuaria



Conclusiones

<https://www.youtube.com/watch?v=FM7FcT5NSqk&list=PLNil7vTfYbV7HQcE1uKh3RzHEaoV1FYI7&index=12>

CLIMATIZACION DE UN ALBERGUE DE MONTAÑA

¡Gracias por su atención!

Porque  **Vaillant** piensa en futuro.