

Estimado Cliente,

El siguiente cuestionario nos ayudará a encontrar la solución más eficaz para su problema de deshidratación/secado de fangos. Le agradeceremos tome unos minutos para responder a las siguientes preguntas:

Dirección:

Persona de contacto: _____

Teléfono/Fax: _____

Para organismos oficiales, Empresa Consultora:

1. ¿Qué tipo de lodo tiene la intención de procesar?

Lodos o fangos de depuración

Otros:

Lodo Primario

Lodo Digerido

Estabilizado Aeróbicamente

Materia Orgánica: _____ %

2. Cantidad Anual de lodos producidos en la planta:

Habitantes Equivalentes: _____

Actual: _____ tm/año (húmedo) _____ tm/año (m.s.) con un contenido en sólidos de: _____ %

Futuro: _____ tm/año (húmedo) _____ tm/año (m.s.) con un contenido en sólidos de: _____ %

¿Cuál es la expectativa de futuro?

incremento o

reducción de producción de lodos

- Página 2 -

3. ¿Dispone actualmente de algún sistema de deshidratación previa? ¿Qué tipo?

- no existe
- Filtro Banda
- Prensa
- Centrifuga
- Otros: _____

¿Cuál es el contenido final de materia seca alcanzado? _____ %

4. ¿En qué intervalos y durante cuanto tiempo está funcionando el sistema de deshidratación?

¿Cuál es la cantidad de lodo producido en ese intervalo?

Indicar si la producción de lodos es regular o variable a lo largo del año

5. ¿Existe algún sistema de almacenamiento del lodo que se pueda utilizar previamente al secado?

- no
- si, Tipo de sistema _____ Volumen: _____
La capacidad disponible permite almacenar lodo durante _____ semanas

6. ¿Cual es el destino final de los lodos?

- agricultura
- reutilización (compostaje, etc.)
- incineracion
- vertedero
- otros: _____

¿Quiere cambiar la forma actual de evacuación de los fangos de la planta? _____

7. ¿Cuál es el coste actual de evacuación de los lodos? _____ €/t

La estimación del coste en el futuro es de _____ €/t

- Página 3 -

8. ¿Se requiere por algún motivo específico un contenido final de agua determinado?

Un contenido de agua de: _____ % ...

... se requiere porque: _____

9. ¿Cuál es el área que podría ser usada para la instalación de secado solar?

Agradeceríamos nos enviase un plano o esquema de la ubicación de la planta.

10. ¿Existe alguna área disponible que pudiera ser usada como base para el secadero solar, por ejemplo solera o lechos de secado?

11. ¿Existe en las cercanías alguna instalación térmica que permita usar alguna fuente de calor sobrante?

no

si:

Indicar las características de la fuente energética (aguas de refrigeración, gases combustión, etc.)

	Udad	Verano	Invierno
Cantidad			
Temperatura			

¿Existe cualquier otra fuente de calor que podría ser utilizada en la instalación?

Fuente: _____

Cantidad: _____

Temperatura: _____

Periodo de disponibilidad _____

(El sistema Thermo-System permite la utilización eficiente de la mayor parte de fuentes energéticas sobrantes incluso a bajos niveles y temperaturas, siempre que dicho calor no se esté utilizando para otras aplicaciones)

- Página 4 -

12. Describa brevemente las características geográficas y meteorológicas mas peculiares de la posible ubicación para la planta de secado solar:

- Región: _____
- Altitud: _____
- Viento o Nieve a considerar: _____
- Zona de sombra, debido a montañas, arbolado, etc.: _____
- Distancia a las zonas residenciales más próximas: _____
- Inclinación: _____
- Otros: _____

13. Para un cálculo fiable, Thermo-System necesita datos climáticos de la ubicación o de la estación meteorológica más cercana. Indicar por favor:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Temp* [°C]												
H.R.** [%]												
Rad*** [Wh/m ² d]												

* Media mensual de la temperatura promedio diaria

** Media mensual de la Humedad Relativa promedio diaria

*** Media mensual de la Energía Solar Recibida, p.e. en Watios por m² y día (Wh/m² d)

14. Respecto al secado solar, ¿cuál es el objetivo más importante a conseguir?

- Reducción de Masas
- Reducción costes de eliminación
- Estabilidad Biológico para incrementar el periodo de almacenamiento
- Independencia para elegir la mejor via de evacuación
- Otros: _____

- Página 5 -

15. ¿Necesita los resultados para una fecha concreta, debido a una presentación o motivo similar?

Fecha: _____

Muchas gracias por el tiempo que ha empleado en rellenar nuestro cuestionario. Nos pondremos en contacto con usted lo antes posible. Si en ese tiempo tiene cualquier comentario o sugerencia no dude en contactar con nosotros!