REFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Espesamiento de digestato de gallinaza antes de deshidratación

Digestión anaerobia · Valorización de nutrientes

Capacidad aproximada	Módulo	Puesta en marcha
30 m³/d	UltraFlux™ V8	2019

01

El reto

Deshidratar el digestato completo suponía enviar también su agua al secado. El proceso necesitaba reducir esa carga hidráulica y obtener una fracción líquida para cultivo de algas.

02

La solución

UltraFlux™ V8 recibió el digestato directamente del digestor. El concentrado pasó a deshidratación y el permeado quedó separado para su valorización.

01 **Digestión anaerobia** → 02 **UltraFlux™ V8** → 03 **Deshidratación**

03 / RESULTADOS

Más del 4,5 % de sólidos en el lodo

El lodo superó el 4,5 % de sólidos en suspensión a la entrada de la etapa mecánica. Retirar agua en la UF redujo el volumen que debía manejar el equipo de deshidratación.

- Menor carga hidráulica en deshidratación
- Permeado rico en nutrientes

Corrientes de salida

→ Permeado
Cultivo de algas

→ Lodo
Deshidratación