

FICHA DESCRIPTIVA SISTEMA DE SANEAMIENTO, St.Fruitós

REVISION DEL DISEÑO

Breve descripción	Diseño y creación de un huerto-gallinero para abastecer a 5 personas durante un año.
Objetivos del diseño	<p>Construcción de un baño seco y de un sistema de aguas grises de diferentes fases.</p> <p>Los residuos que salen de la casa sean gestionados causen el menor efecto negativo en el entorno.</p> <p>Crear un ciclo cerrado entre nuestros residuos y el bosque, de manera que estos residuos sean alimento directo para el suelo y árboles.</p>
Emplazamiento	St.Fruitós, Gerona. España
Proceso de diseño y métodos empleados	<p>Este diseño forma parte de la continuación de mejor del espacio de esta finca. En este caso se hizo una mejora de los servicios de saneamiento y ciclo de los residuos.</p> <p>De nuevo se utiliza el método SADIMET ya que es un diseño que requiere de pocos pasos.</p>
¿Qué funcionó?	<p>El baño seco funcionó perfectamente des del principio pudiendo gestionar el compost en los siguientes meses utilizándolo en los árboles de alrededor.</p> <p>Al tercer diseño los filtros de aguas grises funcionaron pudiendo reutilizar el agua en las plantas del biotopo creado.</p>
¿Qué no funcionó y por qué?	Los filtros de aguas grises se colapsaban al principio, creando malos olores ya que las cargas de grasa eran demasiado grandes y en el último estanque el agua no fluía y acababa pudriéndose.
Pasos tomados para rectificarlo	Se hizo un primer filtro solo de paja, uno segundo de piedras y al final el agua acababa en un pequeño biotopo donde las plantas y el acolchado absorbían el agua sobrante.
Feedback del cliente	El resultado final fue gratificante ya que todos los residuos orgánicos de la casa que antes creaban malos olores y posibles desequilibrios ambientales ahora estaban dentro de un ciclo de reutilización y en equilibrio con el medio ambiente.
Principales lecciones aprendidas	Es muy importante hacer un buen filtraje de aceites y materia orgánica des del principio, así

Qué haría diferente	como crear un flujo continuo del agua y una buena absorción de esta al final. Crear un solo filtraje alejado de la casa de tierra, paja y plantas que absorben grandes cantidades de agua.
Materiales de apoyo consultables	http://mkarlos3.wixsite.com/kaipc/5-aguasgrises-banoseco-sant-fruitos