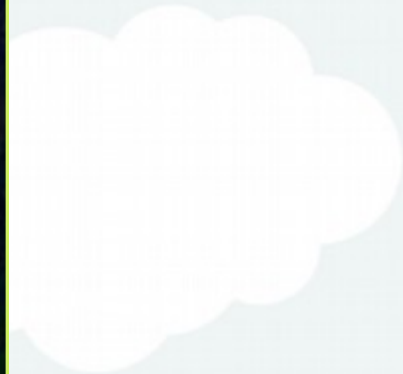


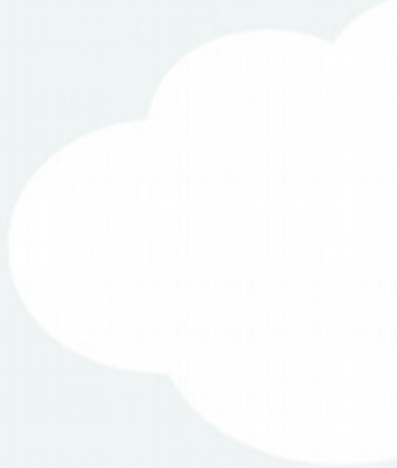


Agroecología, Tecnología y Comunicación en el Medio Rural

[Entra a dar una vuelta](#)

[Blog](#) [Agroecología](#) [Tecnología](#) [Comunicación](#) [La Casa](#)





<https://vierden.es/>



Estanque de Vierden



Inauguración en Vierden
Tlf. 987308612



Sábado 19 de agosto a las 20h
C/ Barredo 25, San Juan de la Mata

COMO SE HIZO



Así era el terreno antes de hacer el estanque



En septiembre de 2022 se hizo la excavación





Tras añadir los piquetes de nivel llegaron las primeras lluvias y en poco tiempo quedó inundado hasta la primavera





La tierra extraída sirvió para nivelar alrededor y añadir 50 cm a la profundidad de la excavación

Mientras llegaba la primavera se asentó el terreno con un pasillo de pizarra reciclada que daba la vuelta.





Con el terreno más sólido, se recolocó la valla que ya teníamos en el jardín.

También se hizo la plataforma del tilo, el único árbol de esa orilla.



El agua tardó mucho en irse por las características arcillosas del terreno y la peña que encontramos a partir de 1m de profundidad.

Según bajaba el agua se trabajaba en el interior.

Los animales bebían de ella y hoy lo siguen haciendo



Aprovechamos que el fondo del estanque estaba inundado para profundizar en la peña, algo imposible en verano. El agua la ablanda.

Así bajamos 20cm más hasta encontrar grandes cantos rodados y grava. Probablemente el curso de la actual reguera pasó antes por allí.



Toda la piedra que se ha encontrado se ha reutilizado.
Para ello se clasificó en montones distintos según su tamaño y características



Hacia finales de mayo de 2023, cuando dimos por terminado todo el contorno interno, colocamos la lona EPDM que impermeabiliza el estanque.

La lona está confeccionada con caucho natural con una vida mínima garantizada de más de 50 años. Es muy flexible y resistente.

En la foto se observa al fondo el pie del salto de agua y la tubería de desagüe que baja hasta el fondo de forma que pueda vaciar casi por completo el estanque en caso de necesidad o usarlo para riego de la huerta.



Con la lona puesta trabajamos en el interior especializando las terrazas que se iban a inundar:

- Colocamos jardineras para contener las plantas con gran capacidad de expansión.
- Creamos un sistema de escalones para subir y bajar caminando con seguridad cuando estuviera totalmente lleno.
- Colocamos arena o piedra según la profundidad para el filtrado del agua.
- Colocamos tierra mezclada con piedras para las terrazas en las que íbamos a plantar directamente
- Hizimos riberas semi inundadas para las plantas capaces de extenderse desde la zona inundada a tierra firme



Algunas plantas ocuparon su lugar antes de ser inundadas.



Antes de terminar el estanque probamos el baño.



Tras colocar la lona vino la segunda nivelación. La tierra del perímetro se había asentado, los niveles previos se habían movido con ella.

Dejamos subir el agua hasta 10 cm del nivel máximo. El agua en adelante nos sirvió de nivel. Gracias a él aún hicimos algunos pequeños movimientos que nos permitieron dar formas superficiales al borde de la orilla.



Fijamos el nivel del agua mediante un grifo que cierra con boya y un desagüe que la deja salir cuando por lluvia lo rebase.

La boya nos permite mantener el equilibrio entre los sistemas de agua instalados: pozo de extracción, depósito para riego de la huerta y pozo de reserva para riego del jardín. Todos ellos están interconectados.

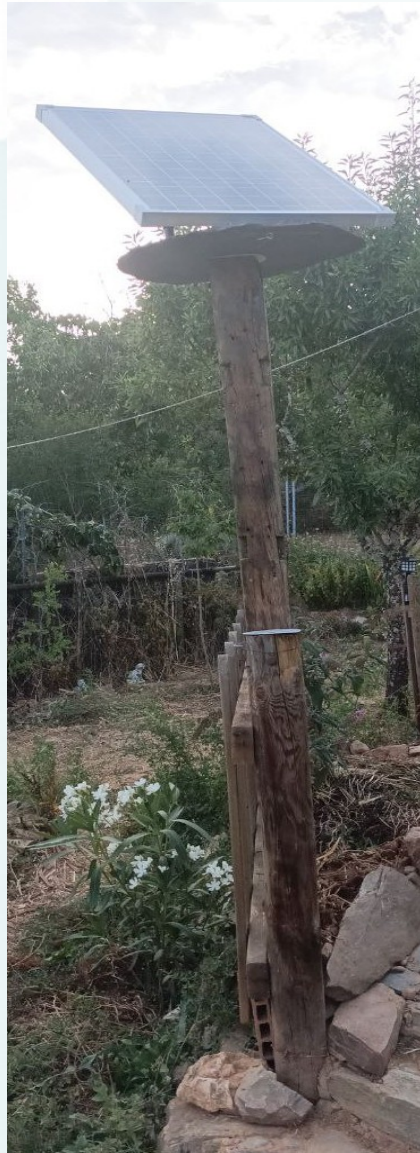


El salto de agua es uno de los componentes mas importantes. Realiza una labor muy valiosa en la oxigenación del agua.

Está hecho con piedra, tierra de peña, una pequeña cantidad de cemento, bloques y ferralla en el cimientto, y un trozo de lona EPDM para la impermeabilización.



Para mover el agua del salto se usa una bomba con placa solar.



ESOTEC <https://www.solarversand.de/>



Las plantas, además de ser bonitas, limpian y oxigenan el agua.





Los árboles, aún jóvenes, están situados de forma estratégica para proyectar sombras con sus copas y proteger el agua de la excesiva insolación o la degradación por algas.



Materiales



Todos los materiales son reciclados salvo la lona EPDM, tuberías y bomba solar.



Beneficios

- Aumento de la humedad y biodiversidad en el terreno.
- Riego de la huerta con agua más cálida.
- Refresco para la casa
- Espacio de baño natural
- Reciclaje de materiales
- Espacio de disfrute natural



Agradecimientos

**ELÉCTRICAS HERMANOS
ARIAS OCHOA, S.L.**

EMPRESA HOMOLOGADA

- Naves Industriales
- Viviendas
- Eficiencia Energética
- Proyectos y dictámenes
- Mantenimientos
- Bombas
- Líneas A.T. - B.T.

Francisco Arias
Móvil 619 019 032

C/ Santo Cristo, s/n
24435 VALLE DE FINOLLEDO (León)
tecnico.arias@gmail.com



EPDM





¡Ven a ver el estanque!

