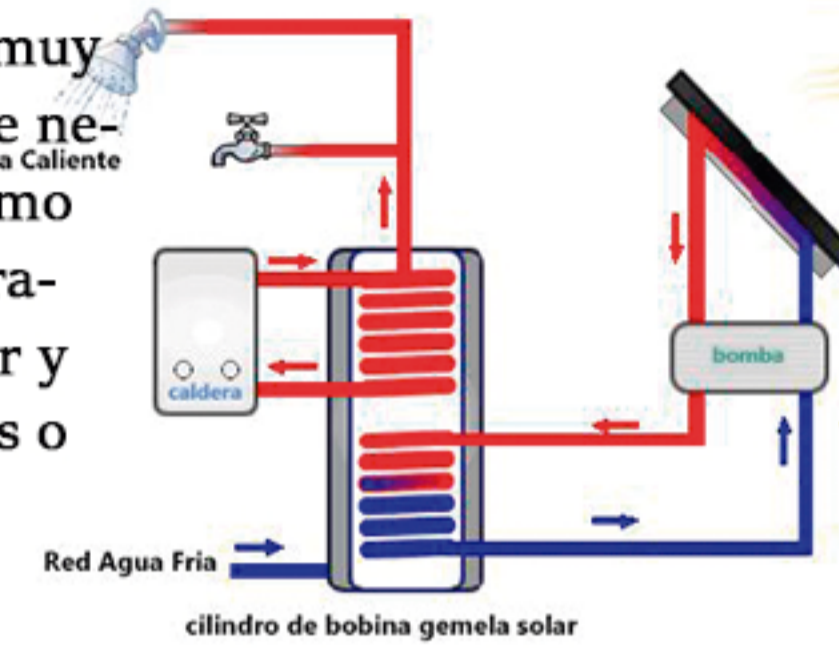


# Arquitectura ecológica

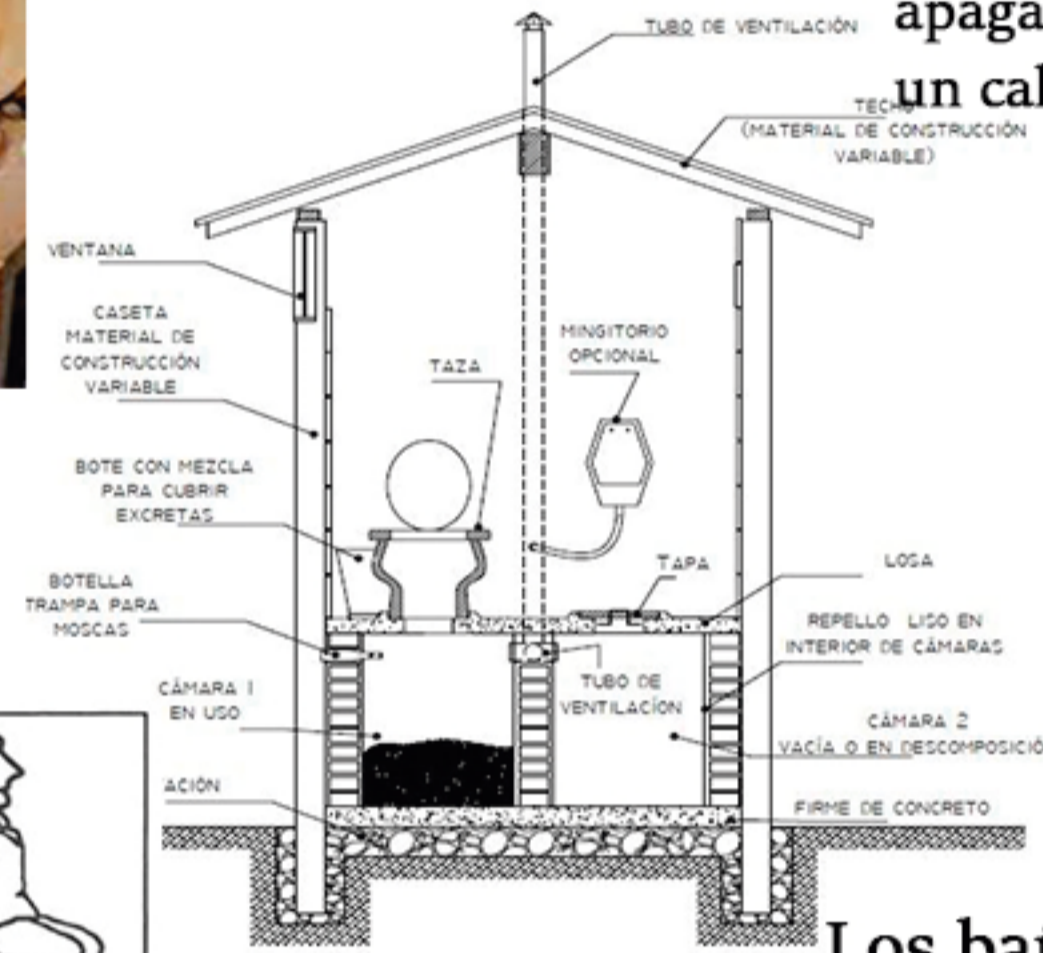
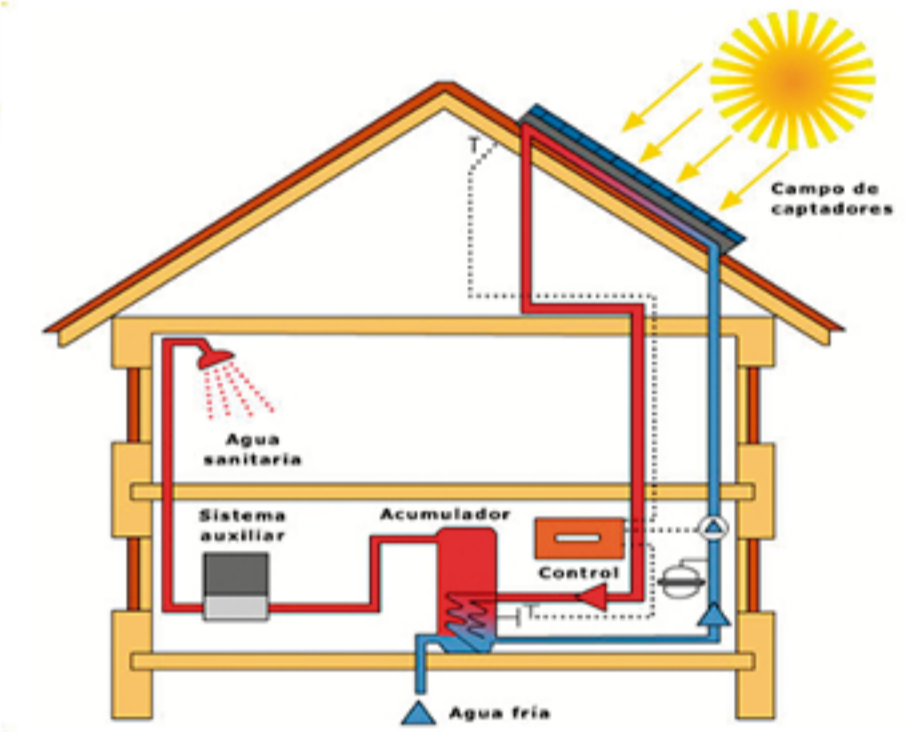


panel plano o colector de tubo de evacuación

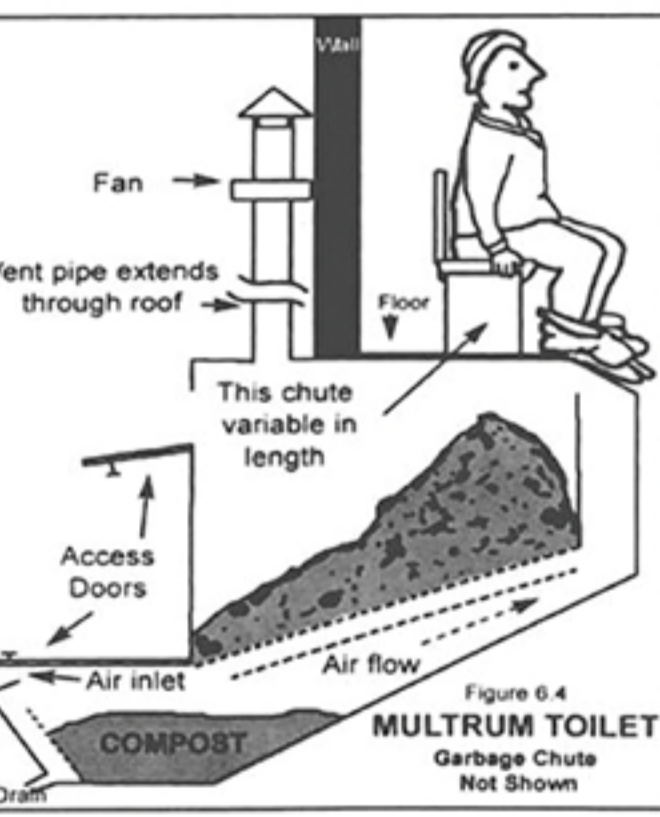


Los calentadores solares de agua son una manera muy efectiva y barata de calentar el agua de tu casa, que necesitarás para darte un baño o lavar tus platos. Como lo dice su nombre, estos calentadores funcionan gracias a los rayos del sol. Pero si no podemos prender y apagar los rayos del sol, como un calentador de gas o un calentador eléctrico, entonces

Existen varios tipos de calentadores solares, pero la mayoría están compuestos principalmente de un termotanque y un colector solar. Los colectores solares son los encargados de recibir la energía que viene del sol para calentar el agua y los termotanques sirven para almacenar el agua caliente.



Los baños ecológicos o baños secos, también llamados sanitarios secos, no requieren de agua para la evacuación de residuos. Ahorran en consumo y no contaminan. Su correcto funcionamiento se basa en la fermentación aeróbica, compostación, y la desecación, para degradar la materia fecal.



Según el diseño del baño pueden emplearse dos métodos para degradar la materia orgánica, el primero sería la fermentación y el segundo la desecación. En el primero es posible mezclar orina y heces en un mismo recipiente, el segundo consta de un sistema que permite almacenar por separado la orina y las heces.



Universidad del Sureste  
Arquitectura Sustentable  
Arq. Victor Manuel Santiago Guillen  
Olga Karina Avendaño Dominguez