

*Carácter de recuperación sostenible:*

- *Reutilización: Astilleros de Sizigia se desarrolla en base a dos conceptos de recuperación: El proyecto MEDGUARD de la Unión Europea para pesqueros en desuso y el proyecto de recuperación de las marismas salineras de Sancti Petri.*
- *Aprovechamiento de recursos del lugar para definir el programa: El trazado del antiguo ciclo de una salina favorece el aprovechamiento del lugar para caracterizar el programa del proyecto, que es un spa, donde las etapas de la salina contienen propiedades beneficiosas para la salud.*
- *Hidráulica lunar: Las mareas de sizigia o mareas vivas de Sancti Petri convierten la salina en un sistema capaz de mantener el equilibrio constante de la energía, la química y la topografía.*

*Sistema constructivo:*

- *Los sistemas constructivos se basan en la reutilización de elementos provenientes del programa de recuperación, como el propio casco y las boyas de pesca, que por su materialidad, se desintegran lentamente y/o su recuperación y recolocación es muy lenta y costosa.*
- *Amolda las necesidades entre la estructura del barco y el programa del proyecto, y facilita la adaptación de las instalaciones.*
- *Es un sistema de montaje sistemático, que se amolda a la geometría existente del barco.*
- *Sostenible: La cubierta suplente las necesidades bioclimáticas del proyecto. La geometría de la cubierta deja pasar el sol en invierno, y lo bloquea en verano.*

*Astilleros de Sizigia llega a ser un sistema salino donde suceden cambios en la materia y la energía del mismo, a través de la arquitectura, la topografía y los elementos químicos en un entorno fielmente conectado entre sí.*