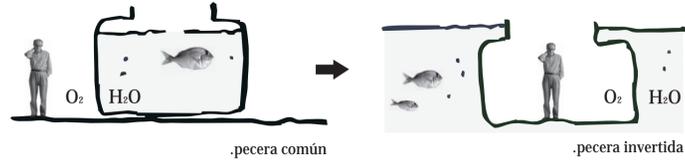


Como pez en el agua

* o la historia de como vivir en un lago, dentro y fuera de el, adaptandose al medio a través de un elemento de conexión.



1. De la misma forma que una pecera permite a un pez introducirse en nuestro mundo, el objetivo de estos pabellones es invertir la situación, dar la oportunidad a una persona (o grupo de personas) de vivir rodeado de agua y de la fauna y flora de un lago.



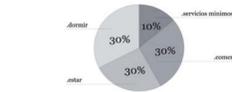
2. Cuando pensamos en las formas de agregación de la naturaleza, y en los sistemas de anclaje al fondo marino y de búsqueda de luz de la vegetación acuática, topamos con un claro ejemplo de adaptación a las circunstancias comentadas. Se busca conseguir la misma ventaja.

Apoyandonos en el concepto "pecera", pero a la inversa, se trata de crear un elemento (en este caso 2), que permitan al hombre adentrarse en el mundo subacuático. Y la forma de hacerlo es mediante elementos individuales anclados al fondo, pero en continuo contacto con la superficie acuática.

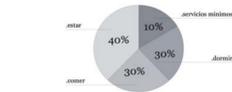


3. El siguiente paso es buscar una ubicación adecuada, un lago que ofrezca unas condiciones atractivas, en este caso particular se trata de un lago de nombre corto y extraño situado en los picos de Europa a aproximadamente 500m de altitud.

La forma de alcanzar estas piezas desde la orilla del lago es mediante una embarcación tradicional a remo. Esto aporta a nuestro refugio en nivel de intimidad y tranquilidad deseado, y que solo la dificultad de acceso nos otorga en estos tiempos.



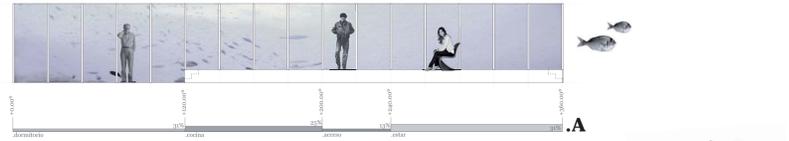
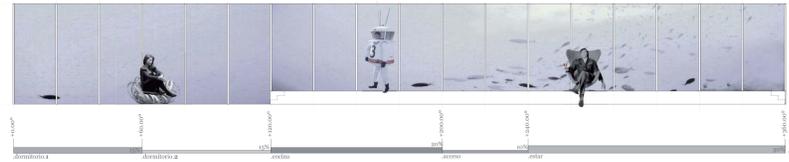
pabellón.A.
-Refugio para una **pareja joven**
Fines de semana, Barca propia.



pabellón.B.
-Refugio para **grupo de amigos**
Fines de semana, Barca propia.

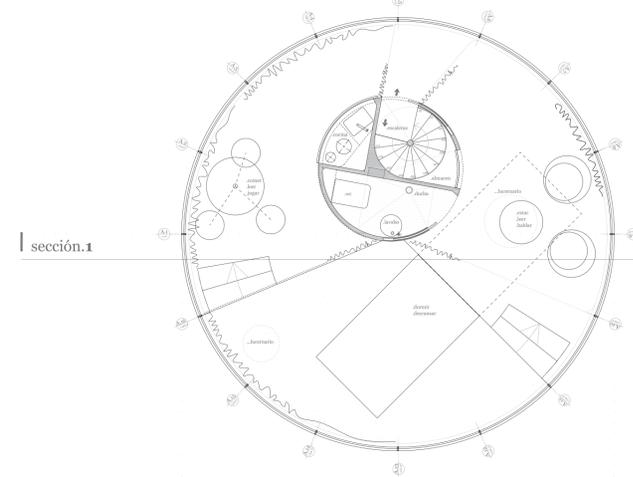


.pabellones.**tipologías.usuarios.superficies.forma de acceso**

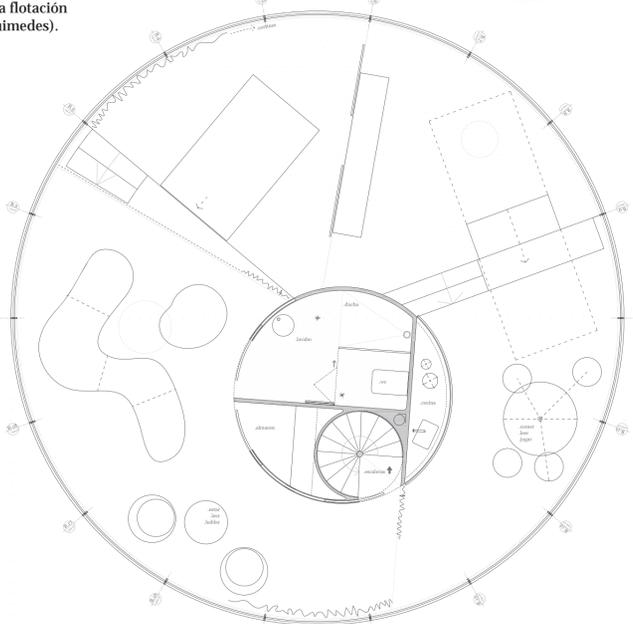


* **pabellones.A|B.plantas.secciones.superficie.volumen**

Estas son las dos piezas, **A** y **B**, una con el doble de superficie y triple de volumen que la otra. Poseen un núcleo central, donde aparece la estructura y los servicios, quedando la fachada libre perimetral. La flotación se asegura mediante flotador y lastre, según sea necesario (atendiendo únicamente a la ley de Arquímedes).

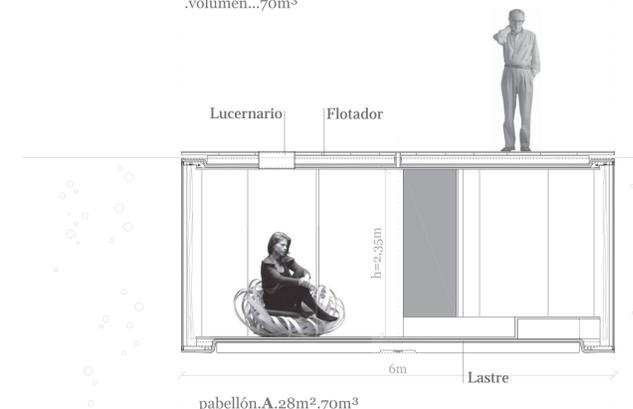


.superficie...28m²
.volumen...70m³



pabellón.B.56m².210m³

.superficie...56m²
.volumen...210m³



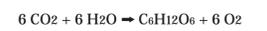
pabellón.A.28m².70m³



alzado.2 |

.Aprovechamiento.Energético

De la misma manera que todas las plantas verdes utilizan la radiación solar para obtener la energía necesaria para seguir viviendo.



Como es sabido, la fotosíntesis nos proporciona una atmósfera enriquecida en oxígeno durante el día. Algunas plantas en el interior podrían contribuir a la regeneración de una atmósfera que habría que remover mediante el adecuado sistema de ventilación (forzada si fuese necesario). Igual que a la pecera debemos inyectarle aire a estos hábitáculos también. Los lucernarios asumen esta responsabilidad al mismo tiempo que aportan luz solar directa al interior.

Las piezas **A** y **B** dispondrán en la práctica totalidad de la superficie expuesta al sol de un entramado de paneles fotovoltaicos que captarán la energía del sol para convertirla en electricidad, la cual podría ser almacenada en acumuladores que garanticen la autonomía energética de los hábitáculos.

La temperatura del agua del lago alcanza valores mínimos de aproximadamente 12°C lo cual permitiría situar tras algunos de los paneles verticales de vidrio algunos paneles termo solares del tipo termodinámico que, a temperaturas superiores a 7°C, garantizarían la producción del agua caliente y la calefacción necesaria para la ambientación del hábitáculo.



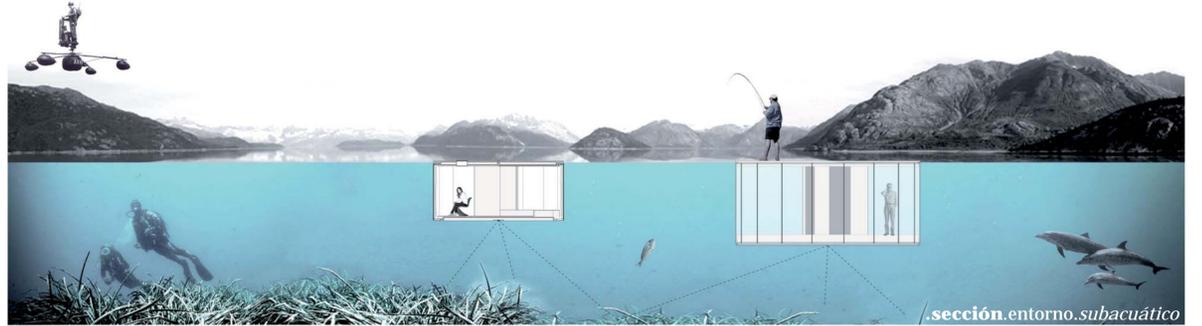
La estructura sería a base de un entramado metálico, vidrio estructural (para aguantar la presión del agua) y los acabados de madera y materiales plásticos, tanto en interiores como exteriores. La estabilidad de las piezas se asegura con un lastre de H.A. en la base, que equilibra el volumen y también puede funcionar como flotador en caso de ser necesario.

El agua sanitaria, debidamente filtrada y tratada, nos la proporcionaría el propio lago. Las aguas residuales, debidamente tratadas en las instalaciones situadas en los compartimentos estancos realizados en la base de hormigón que proporciona el lastre necesario para la flotabilidad serían vertidas en el propio lago dispersándose en la zona más idónea para garantizar su biodegradación.

Los demás residuos sólidos, al igual que en cualquier otro tipo de edificación, serían gestionados de la forma adecuada utilizando los servicios comunitarios más próximos.

La imagen de la izquierda muestra el entorno en el que está situado el lago. Exteriormente ambos volúmenes son prácticamente inapreciables, sin impacto visual para el lago y sus cercanías.

En la imagen de la derecha se puede ver realmente donde ocurre todo, bajo el agua. Se desarrolla una relación más directa con el fondo marino, y más alejada del bullicio. Obteniendo así el confort y descanso tan deseados.



.sección.entorno.subacuático