FABRICANTE	FARMOCEAN			
TIPOS DE JAULAS	FLOTANTES	FIJADAS AL FONDO	AUTOSUMERGIBLES	FLOTABILIDAD CONTROLADA
				✔

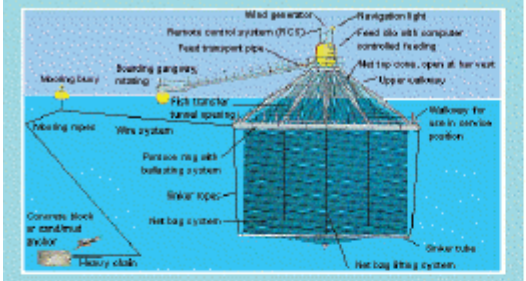

Figura 3.2-7 Esquema lateral jaula de cultivo Fotografía 3.2-11. Jaula de flotabilidad controlada.

Esta empresa sueca ha volcado su investigación en el sector de la acuicultura offshore ya que éste se está desarrollando rápidamente en los últimos años, creando la necesidad de implementar sistemas y equipos seguros y que generen realmente el máximo rendimiento tanto para los operadores del sector como para las compañías de seguros.

De este modo FARMOCEAN ha creado la última generación de sistemas offshore semisumergidos, ideales bien para la explotación con fines comerciales bien para las investigaciones sobre cualquiera especie de pez que pueda ser criada en acuicultura.

Este sistema está compuesto por una estructura de acero patentado, que constituye la granja, y por una unidad automatizada para la alimentación de los peces. Cuando el sistema está posicionado en el medio del mar, las olas pasan suavemente por encima de la estructura de acero sin dañar la estructura ni los peces.

Entre sus ventajas destacan el poco retraso en el crecimiento de los peces en caso de condiciones adversas del mar, que no permitirían al acuicultor trabajar en las instalaciones y el poco personal necesario para operar en la jaula sin que esta pierda eficiencia.

La estructura cuenta con un sistema automatizado e integrado para la alimentación , sensores para medición de parámetros como el oxígeno o la temperatura, un sistema opcional de control por radio.

Por su diseño son jaulas , en general, bastante estables ya que parte de su estructura está formada por tubos de plomo. No es necesario realizar cambio de red durante varios ciclos.

En cuanto a niveles de producción , es capaz de obtener rendimientos de hasta 150TN con volúmenes de cultivo de hasta 6000 m³.

Fuente.: www.farmocean.se