

ACUICULTURA AQUACULTURE



AISTER

EMBARCACIONES / BOATS

ALUMINIO / ALUMINIUM



Características / Principals: Esloira / Length: 12,20 m
Manga de máxima / Breadth: 4,95 m
Puntal de trazado / Moulded depth: 1,25 m
Potencia / Power: 2x160 H.P.

Equipamiento / Equipment: Grúa hidráulica con capacidad de elevación de 1030 kg a 7,9 m.
Cabrestante hidráulico con capacidad máxima de tiro de 1000 kg.
Hydraulic crane with 1,030 kg lift capacity at 7.9 metres.
Hydraulic capstan with 1,000 kg maximum pull capacity.

CIES CAT 120



Características / Principals: Esloira / Length: 15,95 m
Manga de máxima / Breadth: 5,76 m
Puntal de trazado / Moulded depth: 1,60 m
Potencia / Power: 2x200 H.P.

Equipamiento / Equipment: Grúa hidráulica con capacidad de elevación de 1110 kg a 9,7 m.
Cabrestante hidráulico con capacidad máxima de tiro de 1100 kg.
Hydraulic crane with 1,110 kg lift capacity at 9.7 metres.
Hydraulic capstan with 1,100 kg maximum pull capacity.

CIES CAT 160



Características / Principals: Esloira / Length: 18,15 m
Manga de máxima / Breadth: 7,10 m
Puntal de trazado / Moulded depth: 2,00 m
Potencia / Power: 2x280 H.P.

Equipamiento / Equipment: Grúa hidráulica con capacidad de elevación de 1230 kg a 13,7 m.
Cabrestante hidráulico con capacidad máxima de tiro de 1650 kg.
Hydraulic crane with 1,230 kg lift capacity at 13.7 metres.
Hydraulic capstan with 1,650 kg maximum pull capacity.

CIES CAT 180

POLIETILENO / POLYETHYLENE



Características / Principals: Esloira casco / Hull length: 6,50 m
Manga máxima / Breadth: 2,70 m
Motor / Engine: intraborda o fueraborda / Inboard or outboard
Potencia / Power: 100 H.P.

Servicio / Service: Apoyo a acuicultura, trabajos submarinos...
Support for aquaculture and underwater works etc...

LANZADA 650



Características / Principals: Esloira casco / Hull length: 7,50 m
Manga máxima / Breadth: 2,70 m
Motor / Engine: intraborda o fueraborda / Inboard or outboard
Potencia / Power: 150 H.P.

Servicio / Service: Apoyo a acuicultura, trabajos submarinos...
Support for aquaculture and underwater works etc...

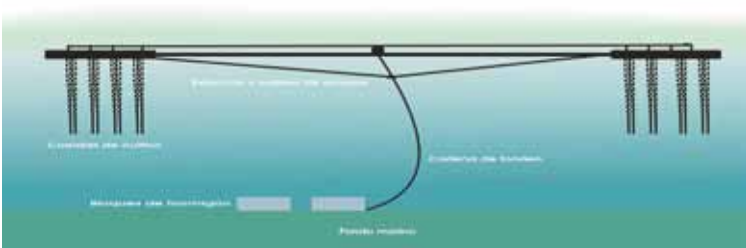
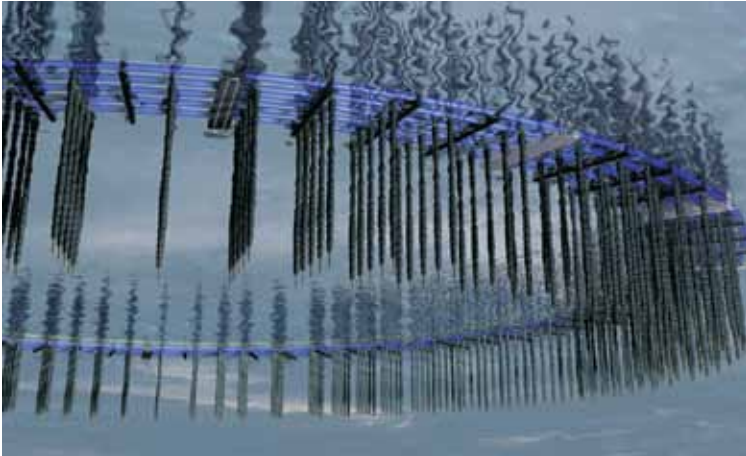
LANZADA 750



Características / Principals: Esloira casco / Hull length: 8,50 / 9,50 m
Manga máxima / Breadth: 3,00 / 3,50 m
Motor / Engine: intraborda o fueraborda / Inboard or outboard
Potencia / Power: 200 H.P.

Servicio / Service: Apoyo a acuicultura, trabajos submarinos...
Support for aquaculture and underwater works etc...

LANZADA 850/950



MODELO / MODEL	PESO / WEIGHT (t)	DIÁMETRO / DIAMETER (m)	Nº CUERDAS / N° OF ROPES	LONG. CUERDAS / ROPE LENGTH (m)	PRODUCCIÓN / PRODUCTION (t)
BATEAMEDUSA 60	10	28	26 0	8	60
BATEAMEDUSA 150	25	33	500	12	150
BATEAMEDUSA 200	30	40	665	12	200
BATEAMEDUSA 300	50	50	1000	12	300

Descripción / Description

La innovadora BATEAMEDUSA® con patente nacional e internacional cuyo diseño circular facilita la ampliación o reducción de su tamaño y el correspondiente número de cuerdas de cultivo.

El equipo está totalmente fabricado en polietileno de alta densidad lo que le garantiza una larga vida sin apenas costes de mantenimiento. Al disponer de barandillas permite trabajar de pie con gran comodidad y seguridad, facilitando enormemente todas las labores de trabajo.

Por su diseño especial, circular y con una piscina interior, la batea gira sobre sí misma facilitando una mayor oxigenación y captación de plancton por parte de los bivalvos.

The innovating BATEAMEDUSA®, with national and international patents, the circular design of which facilitates enlargement or reduction of its size and the number of cultivation ropes.

The equipment is manufactured entirely of high-density polyethylene that guarantees long life without hardly any maintenance costs.

Because of its special circular design and with an interior pool, the raft rotates, thus producing better oxygenation and plankton capture by the mussels.

Resultados en la Ría de Muros / Results in the Muros Estuary

Hasta el momento los resultados obtenidos son muy satisfactorios. Como primera observación se constata que el crecimiento del mejillón es mayor en la BATEAMEDUSA® que en las bateas tradicionales colocadas a proa en la ría de Muros. Se observa también que el crecimiento es homogéneo en toda la BATEAMEDUSA®, es decir, no importa en que zona este situada la cuerda, ya que no hay diferencias entre la zona exterior y la zona interior, debido a la "piscina" situada en el centro de la batea, que aporta una gran cantidad de alimento.

Otro factor a destacar es que se acorta aproximadamente entre dos y cuatro meses el ciclo completo de crecimiento, siendo de unos 10 meses en lugar de 12-16 como en las bateas tradicionales.

At the moment, the results have been highly rewarding. First, it has been shown that the mussel growth is greater using the BATEAMEDUSA® than with traditional rafts installed bow-wise in the Muros Estuary. It was also noticed that growth was uniform all over the BATEAMEDUSA®, meaning it did not matter where the rope was actually located since there was no difference between the interior and exterior areas because of the pool located in the middle of the raft that provide a copious amount of food.

Another factor to be stressed is that the full growth cycle was reduced by between two and four months from the twelve to sixteen for traditional rafts down to around ten.

JAULAS / CAGES



AISTER fabrica jaulas marinas desde 5,5-30 m de diámetro para cría de Lubina, Dorada, Salmón, Cobia, etc. y de 40-50-90-150 m de diámetro para engorde de atún.

Las jaulas marinas **AISTER** están formadas por dos tubos concéntricos de polietileno apto para uso alimentario y una corona superior. Estas dos coronas irán unidas entre sí mediante unos soportes denominados "braquets".

Para mantener los conjuntos de jaulas ancladas en el lugar predeterminado se dispone un sistema de anclaje formado por bloques de hormigón y anclas, unidos por cadenas y un complicado sistema de estachas, drizas, grilletes y boyas, formando un cuerpo único, resistente y flexible a la vez proporcionando absoluta seguridad a las explotaciones dentro de las más duras condiciones marinas.

Como ventaja adicional a la calidad de nuestras jaulas, nuestra empresa está siempre próxima al piscicultor, pudiendo así solucionar rápidamente cualquier problema, en el improbable caso de que se presentara.

*Realizamos también el suministro de redes, sistemas de videovigilancia, lavadoras de redes y bombas de transvase.

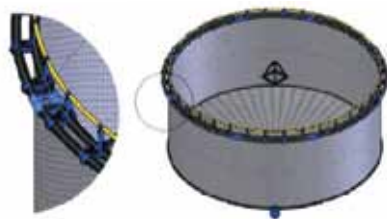
AISTER manufactures marine cages from 5.5 to 30 metres diameter for breeding sea bass, gilthead, salmon and cobia etc and 40, 50, 90 and 150-metres diameters for fattening tuna.

AISTER marine cages comprise two concentric polyethylene pipes that are suitable for use with foodstuffs and an upper crown. These upper crowns are joined together by means of brackets.

In order to keep the cage assemblies anchored in predetermined locations, anchoring systems are used consisting of concrete blocks and anchor devices joined by chains, together with a complicated system of mooring lines, halyards, shackles and buoys, forming a single unit that is both strong and flexible. All this provides complete safety to the operation under the severest of marine conditions.

As an additional advantage to the quality of our cages, our company is always close to the fish breeder and thus, is always able to solve any problem in the unlikely case of one arising.

We also supply nets, video surveillance systems, net washers and transfer pumps.



MATERIAL ACUICULTURA / AQUACULTURE MATERIAL



Boya polietileno / Polyethylene buoys

modelo / model **AISTER**
800, 1.000, 1.300, 1.600,
1.800 y 2.100 litros / litres.



Bracket de polietileno / Polyethylene bracket

modelo / model **AISTER** para jaulas
con tubo de 200, 250, 315 y 400 mm Ø.
/ for cages using 200, 250, 315 and
400 mm diameter piping.



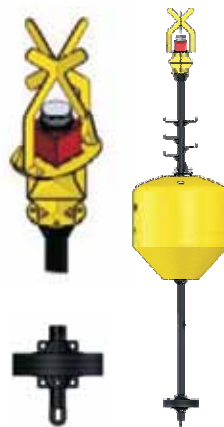
"H" doble de polietileno / Polyethylene double "H"

para jaulas con tubo de 315 mm Ø.
/ for cages made of 315 mm piping



Flotador de polietileno / Polyethylene float

para remolque de jaulas de atún
"FLOPPY" modelo **AISTER**, para
jaulas con tubo de 315 y 400 mm.
/ "FLOPPY" tuna cage tugs, for 315
and 400 mm diameter piping.



Balizas de señalización / Light beacon

Suministramos igualmente, **cabos, estachas, cadenas, grilletes** y todo lo necesario para sus instalaciones de acuicultura.
We also supply **ropes, mooring lines, chains and shackles**, together with everything required for your aquaculture installations

Material de acuicultura que fabricamos bajo los más exigentes controles de calidad y suministramos en el menor tiempo posible.
Aquaculture materials that we manufacture under the most restrictive quality assurance controls and supply within the least possible time

LA EMPRESA / THE COMPANY

Con base en Vigo, la empresa AISLAMIENTOS TÉRMICOS DE GALICIA, S.A. (**AISTER**) se constituyó en el año 1987 y, desde entonces, ha apostado por la diversificación constante de su oferta. De esta manera, en la actualidad **AISTER** está preparada para abordar desde proyectos de aislamiento y habilitación naval o construcción de instalaciones portuarias hasta la construcción de embarcaciones de acero, aluminio o polietileno.



Located in Vigo, the company AISLAMIENTOS TÉRMICOS DE GALICIA, S.A. (**AISTER**) was founded in 1987. Since then, it has bet on the constant diversification of its products. Thus, nowadays **AISTER** is ready to carry out different kind of projects from insulation and naval accommodation or harbour facilities to the building of steel, aluminium or polyethylene ships and boats.



AISTER



AISTER

c/ Baixada do Cocho, 228 A Guía - Meira
P.O. Box 52 36955 Moaña - Spain
T +34 986 240 294
F +34 986 240 157

info@aister.es
ac@aister.es
www.aister.es

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001

BUREAU VERITAS
Certification

