

EXTRUMAR II RESISTENCIA Y SOSTENIBILIDAD



“EL MAR TIENE QUE CULTIVARSE COMO SE VIENE HACIENDO DESDE HACE MILES DE AÑOS CON LA TIERRA” ASÍ DE ROTUNDO SE MUESTRA ANDRÉS QUINTÁ, PRESIDENTE DE GRUPO QUINTÁ. Y BAJO ESTA PREMISA EL GRUPO DECIDIÓ A PRINCIPIOS DEL AÑO 2002 ADENTRARSE EN EL MUNDO DE LA ACUICULTURA, CONCRETAMENTE EN EL ÁMBITO DE LA FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS MARINAS FLOTANTES Y DE SUPERFICIE PARA MOLUSCOS Y PECES, Y DE LA QUE A DÍA DE HOY EXTRUMAR II ES SU PRINCIPAL SEÑA DE IDENTIDAD.

Desde 1963, las adaptaciones a la evolución de las tecnologías y las demandas de los mercados, han convertido a Extrugasa (Grupo Quintá) en una de las empresas más prestigiosas del sector del aluminio que destina la mayor parte de su producción a la arquitectura y la ingeniería industrial.

Intentando renovar líneas de nuevos fabricados, Española de Plataformas Marinas, S.L. (Extrumar) nace con un claro objetivo: adentrarse en un sector en crecimiento y de gran potencial, como es el de la acuicultura. Y más concretamente lo hace en el desarrollo de estructuras marinas flotantes y de superficie para la producción de cultivos marinos (mejillón, ostra, vieira, pulpo, peces, algas, etc.) adaptados a cada una de las fases de cultivo (criaderos industriales, semilleros flotantes y bateas offshore) construidas en aluminio naval, acero naval, polietileno u otros polímeros.

Con la aportación de capital propio y 14

años de trabajo -en el que también se ha contado con el apoyo de expertos, incluidos centros de investigación y cultivadores-, así como la utilización de las tecnologías y técnicas más punteras e innovadoras, ha llevado a Extrumar a lograr generar, en el ámbito acuícola, patentes internacionales y modelos industriales en 56 países, destacando de forma especial Extrumar II.

Extrumar II es una batea fabricada en polietileno de alta densidad (PEAD), que, como señala el presidente de Grupo Quintá, Andrés Quintá, le confiere características que superan las bateas tradicionales, una mayor resistencia y durabilidad en mar abierto, y mayor seguridad laboral. Pero no solo eso, sino que, añade, “con esta estructura nos adelantamos a los retos del desarrollo actual y futuro de la acuicultura: el estricto cuidado con el medio ambiente, la posibilidad de ir hacia zonas expuestas y alejadas de la costa, la producción ecológica y la acuicultura multitrofica”.

PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD

“Conocedores de las problemáticas a las que se enfrenta el sector desde el punto de la vista de la producción -como explica Andrés Quintá- Extrumar II ofrece una mayor resistencia, flexibilidad y flotabilidad adaptándose a los embates del mar; consigue reducir los desprendimientos por temporales, que en Galicia pueden llegar al 30% de la producción; tiene una mayor capacidad de carga; reduce los costes de mantenimiento por sus materiales resistentes a la abrasión, a la corrosión y a las incrustaciones; y consigue mayor seguridad en el trabajo, cumpliendo las normas de la CE con sus pasillos antideslizantes y ergonómicos, posibilidad de barandillas anti-caídas y utilización de arneses”.

La gran resistencia, flexibilidad y estabilidad de Extrumar II, de la que se enorgullece la empresa, se debe a los materiales y el diseño del propio artefacto. La estructura principal está formada por tubos de flotadores de polietileno atravesados por tubos de menor diámetro que se hacen pasantes a través de los tanques de flotación para, posteriormente, soldarse y proporcionar así rigidez al sistema al mismo tiempo que estabilidad y flexibilidad minimizando las roturas de las soldaduras. La estructura secundaria, situada sobre la principal, está compuesta de abrazaderas y tubos de aluminio naval que soportan las cargas de cultivo y sirven de apoyo al emparrillado de los pasillos.

ADAPTÁNDOSE A LOS NUEVOS REQUERIMIENTOS Y TENDENCIAS: SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL, OFF-SHORE Y PRODUCCIÓN ECOLÓGICA

El respeto medioambiental en el ámbito la acuicultura, subraya Andrés Quintá, “es a día de hoy fundamental; desde el punto de vista normativo, de las políticas nacionales e internacionales y en todos los ámbitos de actividad; también fruto de las demandas de los consumidores; y, además, en nuestro caso, por propia convicción”. En este sentido, destaca que los materiales con los que está construida Extrumar II “son totalmente reciclables, inodoros, químicamente inertes, no tóxicos e insolubles; convirtiéndola en una estructura respetuosa con el medio ambiente”. Materiales



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE EXTRUMAR II

Sumergible: de 0 a 3 metros

Adaptable a varias medidas:
27x20, 20x20, etc.

Estructura: en bloque o varios modelos articulados, simulando el sistema long-line

que, añade, "ya se utilizan en acueductos de agua potable, emisarios y en el mar en instalaciones de cultivos de salmón en Noruega desde la década de los 70".

"Muchos cultivadores están optando por

la producción ecológica, especialmente en el mercado europeo y en algunos países de otros continentes", recuerda Quintá, y en este caso "tienen como referente a Extrumar II, que se ajusta a los requerimientos de las distintas certificaciones ecológicas en el ámbito de las condiciones que tienen que cumplir las instalaciones".

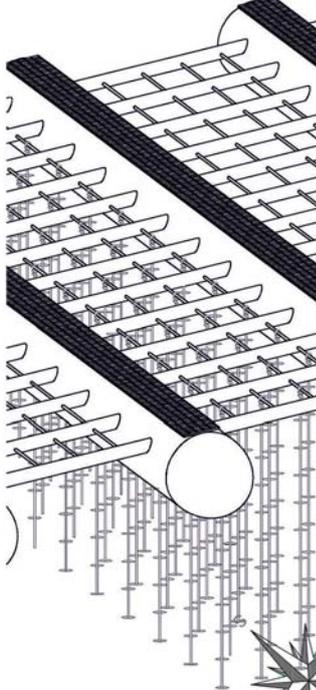
La competencia por los usos y el espacio en el ámbito marino está llevando a muchas instalaciones de acuicultura a adentrarse en zonas a las que hasta ahora por dificultades inherentes a sus propias características técnicas y de construcción y diseño, no podían llegar. "No solo se están estudiando ya esa posibilidad, sino que se ha visto que es posible y hay potencial. Extrumar II está, desde sus inicios, en condiciones de emprender ese viaje hacia zonas expuestas o más alejadas de la costa", concluye el presidente de Extrumar. ●



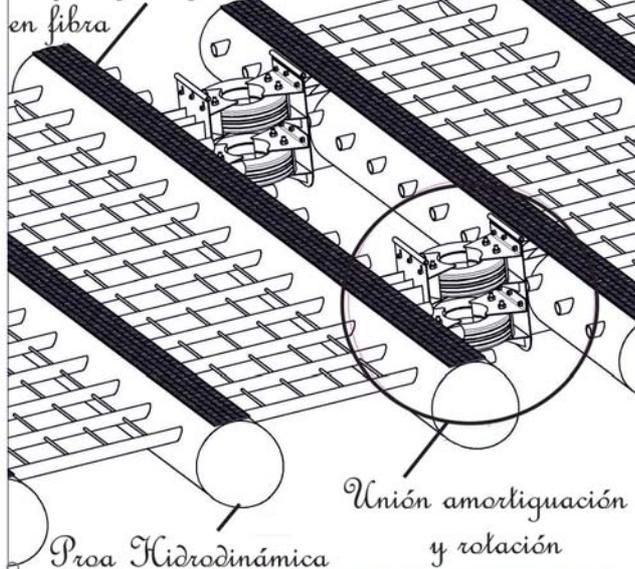
Para llegar a todas las costas del mundo

- ▶ Al tratarse de un modelo estandarizado de plataforma, se pueden realizar en grandes series
- ▶ Montaje y capacidad de transporte mundial
- ▶ Envío de materiales mecanizados y preparados para su montaje
- ▶ Asesoramiento técnico continuo hasta su puesta en producción.
- ▶ Adaptación a las necesidades del cliente y de la legislativa vigente.
- ▶ Su fabricación y montaje se puede realizar en una zona próxima al mar sin necesidad de un astillero ni rampla para su botadura y fondeo. ●

Sistema de cultivo



Módulos articulados en línea
Rejilla para pasillo metálica o en fibra



Proa Hidrodinámica

Unión amortiguación y rotación

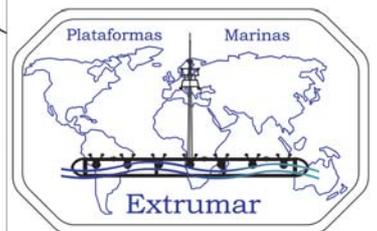
GPS coordinates
42°42'21.08" N
8°40'25.62" E



Extrumar

FABRICA Y OFICINAS
Campaña s/n, 36645
Valga - Pontevedra
Galicia (España).

Telf. 34 - 986 564 009
Fax: 34 - 986 556 439
info@extrumar.com
www.extrumar.com



acuicultura

Extrumar

Líder en tecnología y sostenibilidad medioambiental

El Grupo Quintá decidió a principios del año 2002 adentrarse en el mundo de la acuicultura, concretamente en el ámbito de la fabricación de estructuras marinas flotantes y de superficie para moluscos y peces, y de la que a día de hoy Extrumar II es su principal seña de identidad. “El mar tiene que cultivarse como se viene haciendo desde hace miles de años con la tierra” así de rotundo se muestra Andrés

Quintá, presidente del Grupo Quintá, y añade; “el futuro está en los sectores del reciclaje, del armamento y de la alimentación”. Desde 1963, las adaptaciones a la evolución de las tecnologías y las demandas de los mercados, han convertido a Extrugasa (Grupo Quintá) en una de las empresas más prestigiosas del sector del aluminio que destina la mayor parte de su producción a la arquitectura y la ingeniería industrial. Intentando renovar líneas de nuevos fabricados, Española de Plataformas Marinas, S.L. (Extrumar) nace con un claro objetivo: adentrarse en un sector en crecimiento y de gran potencial, como es el de la acuicultura. Y más concretamente lo hace en el desarrollo de estructuras marinas flotantes y de superficie para la producción de cultivos marinos (mejillón, ostra, vieira, pulpo, peces, algas, etc.) adaptados a cada una de las fases de cultivo (criaderos industriales, semilleros flotantes y bateas offshore) construidas en aluminio naval, acero naval, polietileno u otros polímeros.

como señala el presidente de Grupo Quintá, Andrés Quintá, le confiere características que superan las bateas tradicionales, una mayor resistencia y durabilidad en mar abierto, y mayor seguridad laboral. Pero no solo eso, sino que, añade, “con esta estructura nos adelantamos a los retos del desarrollo actual y futuro de la acuicultura: el estricto cuidado con el medio ambiente, la posibilidad de ir hacia zonas expuestas y alejadas de la costa, la producción ecológica y la acuicultura multitrofica”.

Productividad y seguridad

“Conocedores de las problemáticas a las que se enfrenta el sector desde el punto de vista de la producción -como explica Andrés Quintá- Extrumar II ofrece una mayor resistencia, flexibilidad y flotabilidad adaptándose a los embates del mar; consigue reducir los desprendimientos por temporales, que en Galicia pueden llegar al 30% de la producción; tiene una mayor capacidad de carga; reduce los costes de mantenimiento por sus materiales resistentes a la abrasión, a la corrosión y a las incrustaciones; y consigue mayor seguridad en el trabajo, cumpliendo las normas de la CE con sus pasillos antideslizantes y ergonómicos, posibilidad de barandillas anti-caídas y utilización de arnés”.

La gran resistencia, flexibilidad y estabilidad de Extrumar II, de la que se enorgullece la empresa, se debe a los materiales y el diseño del propio artefacto. La estructura principal está formada por tubos de flotadores de polietileno atravesados por tubos de menor diámetro que se hacen pasantes a través de los tanques de flotación para, posteriormente, soldarse y proporcionar así rigidez al sistema al mismo tiempo que estabilidad y flexibilidad minimizando las roturas de las soldaduras. La estructura secundaria, situada sobre la principal, está compuesta de abrazaderas



Extrumar II

Con la aportación de capital propio y 14 años de trabajo -en el que también se ha contado con el apoyo de expertos, incluidos centros de investigación y cultivadores-, así como la utilización de las tecnologías y técnicas más punteras e innovadoras, ha llevado a Extrumar a generar, en el ámbito acuícola, patentes internacionales y modelos industriales en 56 países, destacando de forma especial Extrumar II.

Extrumar II es una batea fabricada en polietileno de alta densidad (PEAD), que,

Quintá, presidente del Grupo Quintá, y añade; “el futuro está en los sectores del reciclaje, del armamento y de la alimentación”.

Desde 1963, las adaptaciones a la evolución de las tecnologías y las demandas de los mercados, han convertido a Extrugasa (Grupo Quintá) en una de las empresas más prestigiosas del sector del aluminio que destina la mayor parte de su producción a la arquitectura y la ingeniería industrial.

Intentando renovar líneas de nuevos fabricados, Española de Plataformas Marinas, S.L. (Extrumar) nace con un claro obje-



y tubos de aluminio naval que soportan las cargas de cultivo y sirven de apoyo al emparrillado de los pasillos.

Sostenibilidad medioambiental y offshore

El respeto medioambiental en el ámbito de la acuicultura, subraya Andrés Quintá, "es a día de hoy fundamental; desde el punto de vista normativo, de las políticas nacionales e internacionales y en todos los ámbitos de actividad; también fruto de las demandas de los consumidores; y, además, en nuestro caso, por propia convicción".

En este sentido, destaca que los materiales con los que está construida Extrumar II "son totalmente reciclables, inodoros, químicamente inertes, no tóxicos e insolubles; convirtiéndola en una estructura respetuosa con el medio ambiente". Materiales que, añade, "ya se utilizan en acueductos de agua potable, emisarios y en el mar en instalaciones de cultivos de salmón en Noruega desde la década de los 70".

"Muchos cultivadores están optando por la producción ecológica, especialmente en el mercado europeo y en algunos países de otros continentes", recuerda Quintá, y en este caso "tienen como referente a Extrumar II, que se ajusta a los requerimientos de las distintas certificaciones ecológicas en el ámbito de las condiciones que tienen que cumplir las instalaciones".



La competencia por los usos y el espacio en el ámbito marino está llevando a muchas instalaciones de acuicultura a adentrarse en zonas a las que hasta ahora por dificultades inherentes a sus propias características técnicas y de construcción y diseño, no podían llegar. "No solo se están estudiando ya esa posibilidad, sino que se ha visto que es posible y hay potencial. Extrumar II está, desde sus inicios, en condiciones de emprender ese viaje hacia zonas expuestas o más alejadas de la costa", concluye el presidente de Extrumar.

El futuro está en los sectores del reciclaje, del armamento y de la alimentación

Sistema de cultivo

Módulos articulados en línea

Rejilla para pasillo metálica o en fibra

Proa Hidrodinámica

Unión amortiguación y rotación

Extrumar

FABRICA Y OFICINAS
Campaña s/n, 36645
Valga - Pontevedra
Galicia (España).

Telf. 34 - 986 564 009
Fax: 34 - 986 556 439
info@extrumar.com
www.extrumar.com

Extrumar

GPS coordinates
42°42'21.08" N
8°40'25.62" E

**GRUPO
QUINTÁ**