ALLIANCE™
(https://debug.globalseafood.org)

Responsible Seafood ADVOCATE

Responsibility

Granja de mejillones pionera del Reino Unido canaliza innovación, ambición

5 September 2016
By James Wright

Offshore Shellfish Ltd., de propiedad familiar, estableciendo precedentes regulatorios en aguas del Canal de la Mancha

George Holmyard atiende las cuerdas en las instalaciones acuícolas de Offshore Shellfish Ltd. frente a la costa del Sur de Devon, Inglaterra. La operación pionera se encuentra en sus primeras etapas de un plan de expansión significativa que verá la producción aumentar de 30 líneas de cabeza a casi 800.

Sin una plantilla para guiar todos y cada uno de los pasos de lo que se convertiría en un arduo proceso, los planes de John Holmyard para una granja de mejillones en el mar tomaron bastante tiempo para desarrollarse. Demasiado tiempo, de hecho, para sus inversionistas iniciales, que se retiraron debido a todos los retrasos de regulación.

“Ser pionero es siempre difícil,” dijo Holmyard al *Advocate*.

Holmyard, el director gerente de Offshore Shellfish Ltd. (OSL) y que regresó de Escocia a su nativo Sudoeste de Inglaterra para iniciar el nuevo negocio, sabía de pocas otras granjas de mejillones que operaban en aguas costeras protegidas, varias millas mar afuera. La suya sería, a todas luces, la primera no sólo en enfrentarse a las duras condiciones sino también a los órganos de gobierno que supervisan la acuacultura.

Los vientos en contra eran de hecho rígidos, y suficiente razón por la cual nadie previamente se había aventurado lejos de la costa: el clima de invierno en las aguas donde los mejillones crecen mejor es a menudo poco amable con configuraciones de balsas tradicionales, sobre todo cuando las empresas productoras se aventuran más allá de calas y bahías abrigadas.

Y sin errores previos de otros de los cuales aprender, sería necesario un enfoque totalmente nuevo, uno basado en el éxito de las operaciones de mejillones establecidas en Nueva Zelanda, así como otras técnicas de alta mar que se están desarrollando en todo el mundo.

Se nos estaba preguntando el probar que no habría impactos negativos. Probar una negativa en la ciencia no es posible.

Eso, y una buena dosis de paciencia, ya que la finca necesitaría un hogar antes de que los grandes esfuerzos de ingeniería comenzarían. Después de años de búsqueda de un lugar adecuado, Holmyard encontró uno a más de 3 millas de la costa del Sur de Devon, en la Bahía de Lyme, en el Canal de la Mancha entre Inglaterra y Francia. Para operar allí un contrato de arrendamiento era necesaria del Crown Estate, así como una licencia de la Organización de Gestión Marina (MMO), que nunca había emitido una para acuacultura en mar abierto. Dele entrada a los retrasos.

“Este proceso implicó un largo proceso de consulta, en el que muchas partes interesadas tuvieron la oportunidad de expresar su opinión y condenar el proyecto,” dijo Nicki Holmyard, esposa de John y socia de negocios. “Se llevaron a cabo numerosas reuniones en el transcurso de tres años, para solucionar las posibles áreas de conflicto con otros usuarios marinos. Muchas de las objeciones nacieron de la idea errónea general sobre la acuacultura (que es una mala cosa) que a menudo se propaga por grupos de presión mal informados.

“La acuacultura no parece ser vista como una parte normal de la producción de productos de mar,” agregó ella. “Es diferente en Escocia y otros países de Europa, donde la acuacultura es un gran negocio, y el gobierno está al lado y da apoyo.”

El

Una mirada más de cerca a los mejillones (*Mytilus edulis*) cultivados en cuerda producidos por OSL.

MMO cauteloso y el Crown Estate también buscaron comentarios adicionales sobre los impactos ambientales de otros organismos gubernamentales, como **Natural England** (https://www.gov.uk/government/organisations/natural-england). “El resultado final fue que ellos no dijeron que no, pero tampoco dijeron que sí, por lo que llegamos a un punto muerto,” dijo Nicki Holmyard.

“Nos estaban pidiendo que probáramos que no habría impactos negativos. Probar una negativa en la ciencia no es posible,” agregó John Holmyard. “La única forma alrededor de esto era poner en marcha un estudio muy detallado de pre-desarrollo de línea de base, seguido cada año por un amplio monitoreo para medir los efectos de la construcción, a gran escala y en alta mar, de una granja de mejillones cultivados en cuerdas.”

OSL finalmente obtuvo su licencia MMO, y luego un contrato de arrendamiento de prueba de Crown Estate. La atención de los medios para ese momento había aumentado, y ahora los Holmyards se encontraron con más retrasó aún, y en la búsqueda de permisos adicionales – esta vez del público.

“Nuestra relación inicial con la comunidad local en la Bahía de Lyme era preocupante, por decir lo menos,” dijo Nicki Holmyard. “A nadie le gusta el cambio y a nadie le gusta que los ingresantes tengan éxito. Es la manera Británica! Una gran cantidad de falsedades se han dicho sobre nosotros y una gran cantidad de objeciones se pusieron en nuestro camino, pero hemos trabajado calladamente, pensando en nuestro propio negocio y siguiendo adelante con el trabajo.”

Hoy, tres años después de la colocación de sus líneas de cabeza iniciales de mejillones en el agua para poner a prueba la capacidad de supervivencia de su equipo especialmente diseñado – incluyendo los anclajes de tornillo de fondos marinos, cuerda especial de Nueva Zelanda y un sistema de flotación de polietileno de alta densidad (HDPE) desarrollado en conjunto con **Fusion Marine Ltd.** (http://www.fusionmarine.com) – OSL tiene como objetivo producir 2.000 toneladas métricas (TM) el próximo año, con un ojo en 10.000 TM anuales para 2020.

Y están creciendo con las bendiciones de la comunidad, en parte por proporcionar oportunidades de empleo en una zona donde los empleos de baja remuneración estacionales son mucho más comunes. OSL también ha invertido en servicios locales, equipos, y está planeando apoyar las mejoras a las instalaciones de aterrizaje de Brixham Harbour también.

Las pruebas de aceptación ya pasadas, el trabajo de hacer crecer el negocio a tamaño y alcance rentable apenas comienza.

Una vista a nivel de superficie de la configuración personalizada de OSL de flotadores de HDPE de 250 litros diseñados para soportar las fuerzas extremas de las olas y las tormentas.

“Nuestro primer año fue un ensayo a pequeña escala con tres líneas de cabeza para comprobar si el equipo podría sobrevivir en alta mar, ya sea que pudiéramos o no recolectar semilla ocurriendo naturalmente, y si podríamos engordar la semilla durante el invierno sin que los mejillones se desprendieran. La respuesta a las tres fue que sí,” dijo John Holmyard.

Una configuración personalizada de flotadores de polietileno de alta densidad de 250 litros fue diseñada para soportar las fuerzas extremas de las olas y las tormentas – y potencialmente estar sumergida – sin transferir esas fuerzas sobre las cuerdas, que puede causar que los mejillones se desprendan. Un sistema de fijación único de bucle dividido asegura que las cuerdas pueden ser pegadas rápida y fácilmente, sin nudos que amarrar.

Treinta cuerdas de cabeza adicionales fueron entonces construidas para medir la escalabilidad de la granja, y OSL está instalando 180 nuevas cuerdas de cabeza este verano para transferir la nueva semilla a ellas. Dentro de cuatro años, la compañía espera maximizar su permiso mediante la operación de 790 cuerdas de cabeza en tres sitios separados, dos de los cuales cubren 6 kilómetros cuadrados, con el tercero un poco más pequeño.

El exigente proyecto se ha convertido en un asunto de familia para los Holmyards, que están unidos en el negocio con su hijo oceanógrafo George, quien es el gerente de la costa, y su hija Sarah, que se encarga de la comercialización y ventas. Su hijo mayor, al parecer, todavía necesita ser convencido de que deje su trabajo de maestro de física en Alemania.

“El trabajar con la familia puede ser una bendición mixta,” dijo Nicki Holmyard,” pero tenemos una regla estricta que los temas de trabajo no se traen a la mesa de la cena!”

Los asuntos de trabajo, por supuesto, no incluyen a los mejillones.

@GAA_Advocate (https://twitter.com/GAA_Advocate)

Author

JAMES WRIGHT

Gerente Editorial
Global Aquaculture Alliance
Portsmouth, NH, EE.UU.

james.wright@gaalliance.org (mailto:james.wright@gaalliance.org)

Copyright © 2023 Global Seafood Alliance

All rights reserved.