



Cultivos Marinos Internacionales S.A.

10-2-11

REPÚBLICA DE CHILE	
PRESIDENCIA	
REGISTRO Y ARCHIVO	
22 ENE. 1991	
NR. 91-1169	
A:	
P A A	MLP
C B E	EDC
M T O	FWM

SANTIAGO, Enero 18 de 1991

Señor
Carlos Bascuñán
Jefe del Gabinete de
S.E. Presidente de la República
PALACIO DE LA MONEDA
Presente



De nuestra consideración:

CULTIVOS MARINOS INTERNACIONALES S.A., tiene planificado inaugurar su Planta Industrial, ubicada en la Comuna de Caldera, III Región de Atacama, para el próximo mes de Marzo.

Dada la trascendencia que nuestras actividades representan para la III Región, y en conversaciones sostenidas con el Intendente de la Región Sr. Raúl Barrionuevo, deseáramos que esta inauguración fuese presidida por Su Excelencia el Presidente de la República en su próximo viaje a la zona.

Al ser este un proyecto que cuenta con financiamiento, tecnología e inversión extranjera, agradeceríamos comunicarnos las posibles fechas lo antes posible, para poder cursar las invitaciones respectivas a U.S.A.

Entre los asistentes, se contará con la presencia del Sr. Enrique Iglesias, Presidente del B.I.D. y los Sres. Embajadores de los Estados Unidos e Italia entre otros.

A la espera de una favorable acogida a la presente, saluda atentamente a Ud .,

CARLOS CELLE C.
GERENTE GENERAL

CULTIVOS MARINOS INTERNACIONALES

P/S: Incluimos copia de reportaje publicado en diario "La Tercera" que explica nuestro proyecto y fotografía del área industrial

CCC/mccf

Reportaje de
Hoy

OSTIONES: Caldera tiene semillero más grande del mundo

CALDERA (Maguín Carvajal Cortés).- El semillero de ostiones más grande del mundo, que permitirá en cinco años producir un millón de ostiones diarios, desarrolla en Bahía Inglesa la empresa cultivos marinos internacionales, que han invertido ocho y medio millones de dólares con capitales nacionales y norteamericanos.

El semillero (Hatchery) y el criadero (Nursery) basados en tierra, abastecerá al mercado mundial mediante la acuicultura, en donde se controla cada paso del proceso, desde la reproducción hasta la cosecha.

"Recordemos que los ostiones son hermafroditas, por lo tanto cada individuo es macho-hembra a la vez, los que pueden desovar diez millones de huevos en menos de cinco minutos. Estos huevos son muy pequeños y, por ejemplo, ocho billones de



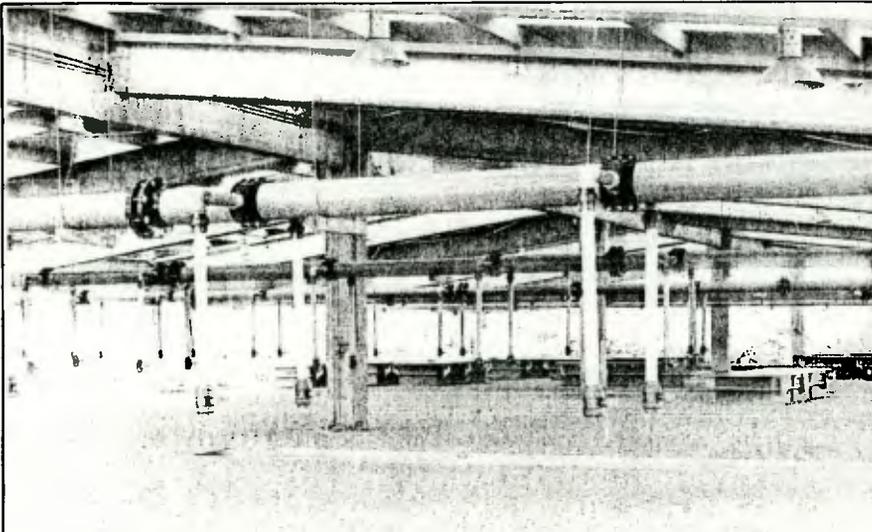
COPIAPO. El gerente general de Cultivos Marinos Internacionales S.A. Carlos Cella Caterata, (Izq.), visitó al Intendente Radl Barrionuevo para darle a conocer que en marzo próximo se inaugurará la planta procesadora de cultivos de ostiones en Bahía Inglesa (Foto Segundo Gallardo).

huevos caben en una cucharadita de té y normalmente en el mar la depredación sobre las larvas y semillas juveniles de ostión es muy alta, por lo cual solamente un ostión en 10 millones sobrevive hasta la edad adulta", explica el ejecutivo Jorge Porzini.

Añade que la producción

natural del mar está limitada por la disponibilidad de luz y de nutrientes y que la recolección de peces de los mares del mundo casi ha alcanzado su potencial máximo. "Los aumentos futuros en la producción tendrán que provenir de los cultivos marinos o de la acuicultura y la pesca del

ostión chileno (*Argopecten purpuratus*) está limitada por la oferta natural. Cuando un pescador saca un ostión de un banco natural menos adultos deja para reproducción, entonces la oferta de ostiones disminuye aún más y es allí donde la acuicultura ofrece una promisoría alternativa,



El Nursery, donde los ostiones de un milímetro son alimentados con plancton a través del agua de mar hasta llegar a los 5 mm. (Foto Segundo Gallardo).



Algunas especies de ostiones adultos que están en fase de experimentación en el Hatchery de Bahía Inglesa. (Foto Segundo Gallardo).

que es la que nosotros vamos a manejar", dijo Porzini.

EL CULTIVO

El proyecto de cultivo de ostiones de Cultivos Marinos Internacionales S.A. tiene tres fases:

Primero, la producción en semillero (Hatchery) para la obtención de semillas de 1 mm.; segundo, producción en criadero (Nursery), para obtener semillas de 5 mm., y tercero, producción en cuerdas (Long line) en el mar, hasta el tamaño comercial de 85 milímetros.

"El Hatchery de nuestra empresa es el más grande y avanzado semillero de ostiones del mundo -dice Porzini- y es capaz de producir hasta dos millones de semillas de ostión de 1 mm. por día".

Agregó que en este semillero se desarrollan cuatro actividades: el cultivo de algas para producir la cantidad de fitoplancton necesario, para alimentar a todos los ostiones del semillero; reproducción de ostiones bajo ambiente controlado, para asegurar la excelente calidad de los huevos; cultivo de larvas, en donde los huevos se convierten en larvas, permaneciendo éstos en estanques de 12 toneladas hasta el momento en que comienzan a fijarse, y cultivo post-larval, en donde las larvas permanecen hasta su metamorfosis, convirtiéndose en adulto en miniatura, ocasión en la que se los mantiene en estanques de tres toneladas, hasta que alcanzan 1 mm. para ser trasladados al Nursery (criadero).

Este consiste en cien estanques rectangulares y mil cilindros plásticos, en los cuales los ostiones de un mm. crecen hasta llegar a 5 mm. para ser trasladados al mar. En esta parte, el agua fluye hacia los estanques y pasa a través de los cilindros para proveer de oxígeno y plancton a los ostiones y para ello se ha construido un estanque que está junto al mar, desde

donde 50 millones de litros diarios de agua de mar serán impulsados por nueve bombas para cumplir este objetivo, sin que ello signifique contaminación sino que, muy por el contrario, está protegiendo así el ecosistema marino.

EN EL MAR

El cultivo marino en el mar se llevará a cabo usando cuerdas, a las cuales se colgarán los ostiones mediante bolsas de mallas, y el crecimiento comercial tiene una duración de aproximadamente un año. "Las cuerdas son regularmente monitoreadas para asegurar una operación correcta y verificar un crecimiento adecuado de los ostiones, para lo cual una flota de bojes especializados para cultivo asistirá el trabajo en el mar", agrega el experto.

En cuanto a las posibilidades de mercado, Porzini señaló que éste puede ser a nivel nacional como también de Europa, Asia, Norteamérica y a países sudamericanos, pudiendo ser congelado, cocido, como también fresco. En este último caso para el envío al exterior se hará mediante vía aérea, mientras que el resto se hará en barcos.

Para esto, Cultivos Marinos Internacionales necesitará de una gran cantidad de mano de obra, que se estima será entre las 250 y las 300 personas, las que serán sometidas a un entrenamiento previo, abarcando una gran variedad de habilidades.

Desde ya se ha informado en forma oficial a las autoridades regionales que la inauguración de sus dependencias se hará en marzo próximo y que la empresa, como tal, estará en condiciones de comenzar a trabajar dentro de los próximos meses, con resultados a un año, en una fase primaria, pero en plena producción será en unos tres o cuatro años más, lo que contribuirá sustancialmente al desarrollo de la Tercera Región, por la inversión del sector privado.



CBE 91/1169
Ant. 91/1169

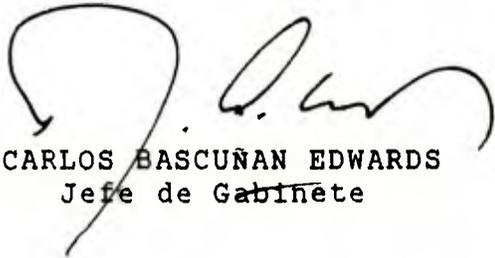
Señor
Carlos Celle
Cultivos MARinos Internacionales S.A.
Presente

De mi consideración:

Por especial encargo de S.E. el Presidente de la República, acuso recibo de su atenta carta de fecha 18 del presente, donde invita al Presidente a la inauguración de la nueva Planta Industrial, ubicada en la Comuna de Caldera, III Región de Atacama.

Lamentablemente, por razones derivadas de sus actividades de Gobierno programadas con antelación, al Presidente no le será posible acompañarlos en dicha inauguración. No obstante le reitera sus agradecimientos y se vale de la oportunidad para expresarle los sentimientos de su más alta y distinguida consideración.

Le saluda atentamente,



CARLOS BASCUÑAN EDWARDS
Jefe de Gabinete

Santiago, Enero 31 de 1991.

