

# SU CONSTRUCCION HA SUPUESTO UNA INVERSION DE 100 MILLONES DE PESETAS

## Inauguradas las instalaciones de la planta de cultivos marinos

Las nuevas instalaciones de la planta de cultivos marinos que el Centro Costero de Canarias, dependiente del Instituto Oceanográfico Español, tiene en la dársena pesquera de Santa Cruz de Tenerife, fueron inauguradas oficialmente ayer tarde, en sencillo acto que presidió el secretario general de Pesca, Miguel Oliver. La zona ampliada, que se ha ejecutado con un pre-

supuesto de 100 millones de pesetas, estará dedicada al engorde al aire libre de las especies que se cultivan hasta que alcanzan el tamaño comercial. El proceso venía desarrollándose en instalaciones cubiertas, ubicadas en el mismo complejo, si bien sus experiencias resultaban poco prácticas desde una óptica industrial.

### SANTA CRUZ DE TENERIFE

Juan C. Díaz Lorenzo

Al acto de inauguración asistieron, además del secretario general de Pesca, el director del Instituto Oceanográfico Español, Rafael Robles; subdirector del IEO, Jerónimo Bravo de Laguna; director accidental del Centro Costero de Canarias, Rafael Medina; consejero de Agricultura, Ganadería y Pesca del Gobierno autónomo, José Manuel Hernández Abreu; gobernador civil, Antonio Martínón; director general de Pesca del Gobierno autónomo, Federico Rodríguez; presidente de la Junta del Puerto, Julio M. Pérez; director del puerto, Juan Argenti; comandante militar de Marina, CN Juan J. Lahera; director provincial del ISM, Antonio Betancort; directora de la planta, Angeles Rivas, así como otras representaciones, entre quienes se encontraban los asistentes al Comité de Pesca del Atlántico Oriental, que celebra su X reunión en Puerto de la Cruz.

Tras descubrir la placa conmemorativa, los visitantes recorrieron las instalaciones del complejo, explicándose que la dorada y la lubina han sido las especies elegidas para su cultivo en la planta, pues se esti-

ma que pueden ser las más rentables, en base a los conocimientos adquiridos.

La planta cuenta con trece estaciones de cultivo intensivo, de las que seis son tanques de 200 metros cúbicos de capacidad y cuatro de 40 metros cúbicos, así como tres "race way", dos de 500 metros cúbicos y uno de 450 metros cúbicos. La capacidad de producción es de un millón de larvas y 100.000 alevines de dos gramos, mientras que en la etapa de engorde, dividida en dos fases, la primera puede generar 60.000 unidades de 20 gramos y la segunda 50.000 unidades de 250 gramos.

### CONSIDERACIONES

En opinión del director del Instituto Oceanográfico Español, Rafael Robles, la planta de cultivos tinerfeña "es la primera de su género en nuestro país y la marca la pauta, aportando interesantes novedades, sobre todo en automatización. Por supuesto que existen esfuerzos en el sector privado, pero, en este caso, por su especial carácter, hay que significar el esfuerzo de tirón que se ha hecho, en el que, además, queremos estudiar todos los problemas existentes, y queremos, al mismo tiempo, aprend-

er y aumentar nuestros conocimientos, y, a la par, apoyar al medio privado, para contribuir a su desarrollo".

El señor Robles señaló que no le parece excesivo el presupuesto de 100 millones de pesetas que se ha invertido en esta ampliación, y, tras valorar positivamente las reuniones de JACUMAR y del Comité de Pesca del Atlántico Oriental, señaló que se están llevando a cabo otros proyectos en otras siete provincias españolas costeras, caso de las estaciones del Mar Menor y Mazarrón, en Murcia; Vigo, Santander y La Coruña y concluyó afirmando que "la misión del IEO no es la de producir, sino la de ayudar, colaborar en estos cometidos".

Por su parte, el secretario general de Pesca, Miguel Oliver, significó que "la inauguración de esta planta es la culminación de un proceso en el que se pretende la mayor rentabilidad posible" y agregó que en su ejecución han colaborado de manera decidida, entre otros, la Junta del Puerto y personal técnico del Centro Costero de Canarias, augurando unas "excelentes" perspectivas de futuro para la planta de cultivos marinos, "pues era algo que tenía que abordar el Instituto".

Jerónimo Bravo de Laguna, subdirector del IEO, dijo que "viendo esta planta, en cierto modo es un momento apropiado para recordar cuando, en la avenida José Antonio, en el antiguo edificio, con Carmelo García Cabrera, ya se tuvo la idea de su desarrollo y se hicieron multitud de pruebas con los escasos medios de que disponíamos. Ha habido que batallar mucho y esperamos sinceramente que sea para bien, pues ofrece nuevas perspectivas".

Preguntado cómo se ve esta planta de cultivos marinos desde Madrid, ahora que Jerónimo Bravo de Laguna es subdirector del IEO, señaló que "forma parte de una pieza de un rompecabezas, englobado en el conjunto general, pero cierto es que lo vemos con mucho optimismo".

### DESCRIPCION

Uno de los principales objetivos que se persiguen con este proyecto es la creación de tec-

nología adecuada, para que las empresas que lo deseen puedan aprovechar estos cultivos desde el punto de vista industrial. La experiencia inicial -viejas, sargos y salemas- ha sido sustituida por la dorada y la lubina y ese cambio de planteamiento se debe a la necesidad de trabajar con especies de gran rentabilidad.

La instalación, como señalábamos al principio, se divide en dos zonas principales, dedicándose, respectivamente, a la reproducción y a la crianza. En la primera etapa del cultivo, las especies se nutren con alimentos vivos. La instalación dispone de dos zonas para producir fitoplancton y presas vivas, consiguiéndose una cadena trófica similar a la del mar. Hay tanques para la reproducción, la incubación y el cultivo. Las especies son trasladadas de uno a otro hasta que alcanzan su tamaño comercial, que en el caso de la dorada se sitúa entre los 250/300 gramos de peso.

En la zona de preengorde se experimenta con distintos tipos de alimentos inertes. Hasta ese momento han sido cria-



Miguel Oliver descubre la placa conmemorativa

dos a base de fitoplancton, rotíferos y artemias. Los ejemplares permanecen en estos tanques hasta que son manipulables y puedan subsistir en el exterior, donde, a partir de ahora, con las nuevas instalaciones, permanecerán durante la fase de engorde, recibiendo entonces alimentación inerte.

El engorde también puede hacerse en jaulas instaladas en el mar, como es el caso de la experiencia que se lleva a cabo en Los Cristianos. Los repro-

ductores permanecerán en tanques ovalados e interiores durante todo el año con excepción de la época de puesta.

Desde la fase de alevín hasta que se alcanza el tamaño comercial transcurren entre 12 y 14 meses. Las experiencias realizadas hasta ahora han tenido un limitado uso comercial. En la ampliación de la planta se ha dispuesto una zona de bombeo de agua de mar tratando de mantenerse en buenas condiciones tanto mediante purificadora como por bombeo constante. Parece que la más útil es la última.



Las autoridades visitantes conocen las bombas de agua de mar J.C.



Angeles Rivas explica sobre gráficos las características de la planta

Juan Correa