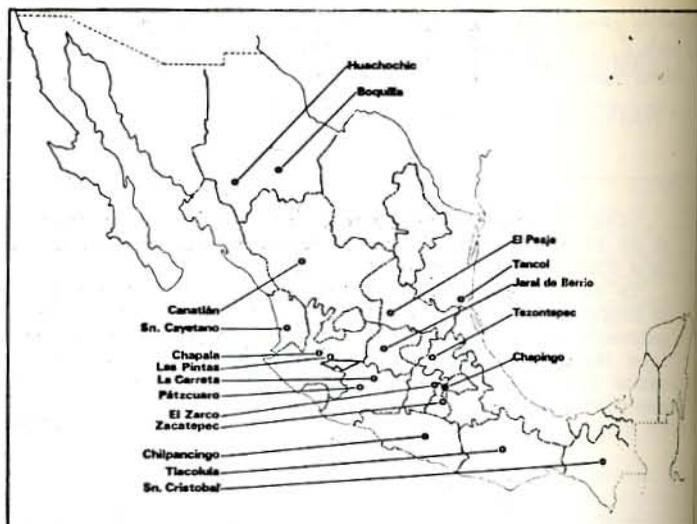


Localización
de las
estaciones

DESARROLLO DE LA ACUICULTURA

EN EL INTERIOR DE MEXICO



Por MAREIRO

Una de las iniciativas más brillantes, realizada por la Subsecretaría de Pesca de México, se ha orientado al fomento de la piscicultura en aguas continentales. En orden a la dotación de recursos naturales la República azteca es un país tan privilegiado, que además de tener dilatadas costas a los dos más ricos océanos del mundo, posee dentro de sus fronteras 1,1 millón de hectáreas de aguas continentales.

Para el aprovechamiento de tan pródigo patrimonio líquido, aquel departamento administrativo ha creado otro especializado, que se denomina Fideicomiso para el Desarrollo de la Fauna Acuática. Al frente del mismo figura un grupo permanente de trabajo, en el que actuará como Administrador General, el Lic. en Ciencias Económicas D. Jorge Torija Bouchón, ya conocido de nuestros lectores, por su destacada intervención en el Seminario sobre Comercialización de la Pesca, organizado por la FAO, y celebrado en Vigo en el otoño de 1974.

El F.I.D.E.F.A. acaba de publicar un elegante folleto de casi 50 páginas dedicado a presentar las realidades de la piscicultura en el medio rural mexicano. Aunque muy pocos países, especialmente en Europa, disponen de una riqueza de aguas continentales semejante a la de México, nos parece que puede ser útil ofrecer a nuestros lectores una idea del esfuerzo que viene realizando desde hace años la Administración de aquella República, en el campo de la piscicultura interior.

LA PESCA Y LA DIETA NACIONAL

Dada la ubicación entre océanos de México y la abundancia de sus aguas continentales en producción de alimentos ictiológicos, el país conquistado por Hernán Cortés debiera ser uno de los mejores alimentados del mundo. Especialmente a expensas de las proteínas de origen acuático que tanto la piscicultura como la pesca industria'es pueden suministrar.

Sin embargo no es así. El fenómeno de la subnutrición, especialmente por falta de proteínas de origen animal y de oligo-elementos minerales a las mismas asociadas, no ha sido desterrado de aquel vasto territorio. Teniendo en cuenta sus privilegios de ubicación, sus vicinidades, su desarrollo cultural, indígena y post colombino, y otras muchas precondiciones, México debiera ser el primer país pesquero de Ibero-América.

No lo es. Delante marchan el Perú, Chile, el Brasil... Sin embargo, México puede considerarse como el primer productor de langostino —en el país camarón— no solo de América sino del resto del mundo, desde que supo aprovechar la coyuntura que le ha proporcionado la Segunda Guerra Mundial.

Desarrollo, por tanto, incompleto, a causa principalmente de la falta de un mercado interno que presionará sobre la oferta. Con decir que el consumo per cápita no supera los 5 kgs., está dicho todo. De esta pequeña ración el 20 por ciento procede del agua dulce.

FINES DEL PROGRAMA ACUICOLA

La tradición de la piscicultura en México es bastante dilatada. El Dr. Antonio Alzate, en 1872 inició las experiencias, que llevaron durante muchos años una vida extremadamente lánguida. En 1936 fue cuando el Gobierno se decidió a instalar el primer centro piscícola, con arreglo a las técnicas que ya entonces estaban aplicándose en Europa.

En los cuarenta años transcurridos se han multiplicado las estaciones de piscicultura, hasta superar el número de 25, de las cuales 17 están sometidas a la planificación del F. I. D. E. F. A. En realidad, desde 1973, comenzó la nueva etapa de desarrollo incentivado y asistido, sobre base científica.

«La piscicultura que se practica en México —dice la publicación a que nos referimos— tiene como principales actividades: el cultivo extensivo (distribución y siembra de crías de peces), dejando a cargo de la naturaleza la alimentación y cuidado de las mismas y los piscicultivos a nivel de investigación. A estos dos interesantes aspectos se ha agregado la incorporación del habitante rural brindándosele la capacitación, asesoría, líneas de crédito necesarias para el desarrollo de pesquerías/.

Se halla en pleno crecimiento la producción de especies de agua dulce obtenidas en México. De 10,000 toneladas en 1973 ha ascendido a 32,877 en 1975. En este año la extracción de especies ha sido la siguiente:

CURVA DE LA PRODUCCIÓN

	Kilos
Post-larva langostino	14,064.00
Carpa de Israel	6,552.00
Acúmara	2,845.00
Carpa herbívora	2,434.00
Trucha arco iris	1,939.00
Mojarra	1,425.00
Tilapia	1,128.00
Pescado blanco	1,000.00
Carpa King-yo	542.00
Carpa plateada	170.00
Carpa Cai	153.00
Charal	120.00
Lubina negra	102.00
Guapota	70.00
Trucha de arroyo	68.00
Carpa barrigona	55.00
Carpa escamuda	11.00
Lisa	5.00
Suman	32,877.00

En el año precedente la cosecha no había pasado de 14,077.659 toneladas.

LAS ESTACIONES DE PISCICULTURA

La organización para-estatal que controla la piscicultura mexicana, dirige actividad de 17 estaciones piscícolas repartidas entre diversas regiones de la pública. Funcionan en forma coordinada a través de tres jefaturas de zona. La misión es doble: producir crías y seleccionar para las demás explotaciones la cría que existen en el país y ejemplar

res para el consumo directo de la población mexicana o la exportación. El mapa anexo describe la ubicación de las estaciones piscícolas dirigidas por Fidefa.

He aquí ahora una pequeña ficha de las principales explotaciones:

El Pecje.—A 35 km. de S. Luis de Potosí, región semidesértica. Produce principalmente carpas de ornato, lobina, tilapia y mojarra, en 65 estanques.

Canatlán.—Municipio del mismo nombre, Estado de Durango. Cuenta con 16 estanques, donde se crían carpa de Israel y bagre. Produce 618.000 crías al año.

Tancol.—Municipio de Tampico, región cálida y subhúmeda, cuenta con 13 estanques de diferentes tamaños. Produce crías de mojarra, guapota, tilapia, lobina y mojarra de agallas azules, en una cantidad superior al millón por año.

Tepic.—La ciudad donde nació Amado Nervo. Cuenta con 23 estanques rústicos con desagües de cemento y un ranario en construcción. Produce carpa de Israel, tilapia y carpas de ornato. Suministra a los estados próximos de Nayarit y Jalisco (Guadalajara).

Chapala.—Lago en Tizapán, el Alto, estado de Jalisco, clima seco. Las instalaciones se encuentran frente al poblado de Mismaloya. Produce pescado blanco y charal, en proporción superior a 5 millones de huevos por año.

Chapingo.—En Texcoco, Estado de México, clima estepario. Produce crías de carpa de Israel, carpas de ornato, etc. en un volumen de un millón de crías anuales. Tiene 22 estanques.

El Zarco.—En el kilómetro 32,5 de la carretera de México a Toluca, a 3.000 m sobre el nivel del mar. Modernísima instalación, que hemos visitado en 1954, dedicada al cultivo de dos especies de trucha arco iris y la de arroyo, por métodos de fecundación artificial. Suele producir dos millones de crías al año. Tienen estanques rectangulares rústicos y 23 de circulación tangencial.

Jaral de Berrio.—En el Municipio de San Felipe, en el Estado de Guanajuato, el Toledo mexicano. Cuenta con 13 estanques rústicos. Produce un millón de carpas por año de varias especies.

Las Pintac.—En la carretera de Guadalajara a Chapala, región noroeste del estado de Nova Galicia, hoy Jalisco. Tiene 10 estanques y produce 200.000 crías al año de tilapia y carpa israelita.

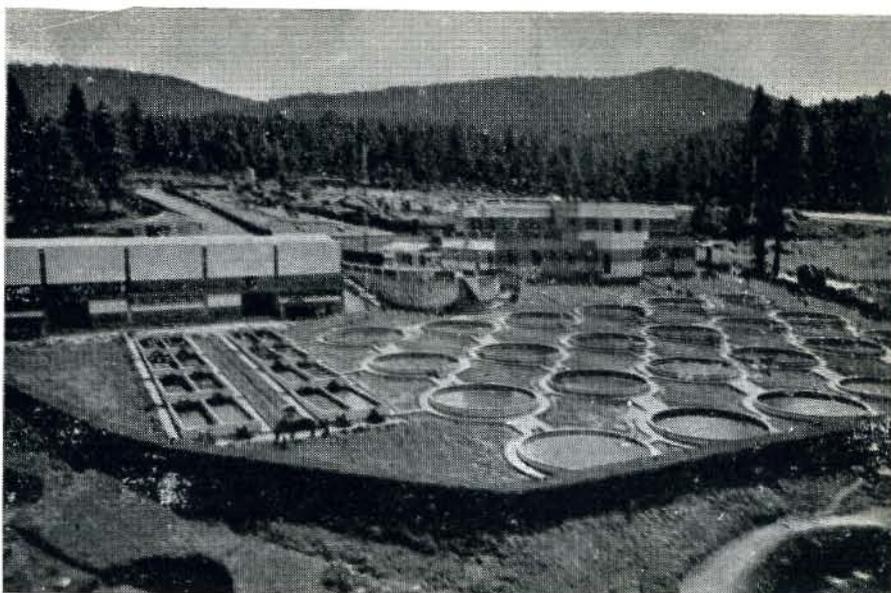
Lago de Pátzcuaro.—En la ciudad de este nombre, Estado de Michoacán, habitado por indios tarascos, que hablan un idioma parecido al vascuence. A orilla del lago, que es muy extenso, existen una estación de piscicultura y limnología. Se halla en reconstrucción el establecimiento ictiológico.

Tezontepic.—En Aldama, estado de Hidalgo. Tiene 28 estanques en los que se producen crías de carpas chinas, común y herbívora.

Chilpancingo.—En el Estado de Guerrero, ciudad de aquel nombre. Tiene 20 estanques tipo rústico, donde se cultivan carpa de Israel y tilapia, principalmente. Produce 750.000 crías al año aproximadamente.

Tlacolula.—En el municipio del mismo nombre, Estado de Oaxaca. Dispone de 15 estanques rústicos, se alimenta con agua de un río, produciendo un millón de crías de carpa por año.

Zacatepec.—En el estado de Morelos, Aguas cálidas. Cuenta con 21 estanques donde se producen carpas de Israel y de



La piscifactoría modelo de El Zarco

ornato, así como otras variedades por fecundación inducida y artificial.

COMENTARIO FINAL

Hemos querido ofrecer a nuestros lectores el ejemplo de México, su esfuerzo en la cría artificial de peces útiles para el consumo humano —sin olvidar los puramente decorativos—, por la trascendencia que tiene. La acuicultura no parece una necesidad apremiante en aquel país, dotado de extensas costas al Golfo de México, al Mar de Cortés (Baja California), al Atlántico y al Pacífico.

Sin embargo allí se ha desarrollado como acaba de verse, una acuicultura importantísima, que ahora se dispone a

dar un salto ambicioso en la carrera del desarrollo industrial. No parece difícil adivinar que la población indígena ha nacido con más proclividad al agua dulce que a la salada. Lo contrario de lo que ocurre en países europeos, como España

Tal como van las cosas un impulso energético al desarrollo de la acuicultura con una gama de especies a ser posible aun más variada y rica que la de México puede ser un próximo capítulo de una política de restauración de la producción pesquera española. Cuando en la mar acaben por hacernos la vida imposible no habrá otro remedio que convertirse en «marineros de tierra», en pescadores de agua dulce...

DON BENIGNO FREIRE COSTAS



de prestigio y eficiencia con más de cincuenta años de lucha.

El extinto venía consagrado enteramente a la actividad de los negocios del grupo, como director general de Construcciones Navales P. Freire S. A., Pesquerías Paulino Freire S. A., Industrias P. Freire S. A., Refrey S. A. y Efectos Navales P. Freire S. A.

En la tarde del 19 tuvieron lugar en Bouzas los funerales de «còrporo in sepulcro» y seguidamente la conducción del cadáver al panteón familiar en el cementerio de Bouzas, actos que han constituido verdaderas manifestaciones populares de pesar, prueba inequívoca del grado de afecto y estima en que se tenía al finado.

Enviamos a sus familiares, y en especial a sus hijos D. Manuel y D.^a Dolores hijos políticos Doña Margarita Gobantes Salgueiro, Doña Pilar Fernández Rodríguez y don Armando Priegue Guerra, así como a sus hermanos D. Antonio, D. Jesús, D. Alfonso, doña María y doña Consuelo la expresión de nuestro pésame más sentido.

Don Benigno Freire Costas, donde se reunían la suma bondad y la suma generosidad, era actualmente el mayor de los componentes de primera generación, del grupo de Industrias Freire, predominantemente ligado al sector naval y pesquero, donde ha adquirido una historia