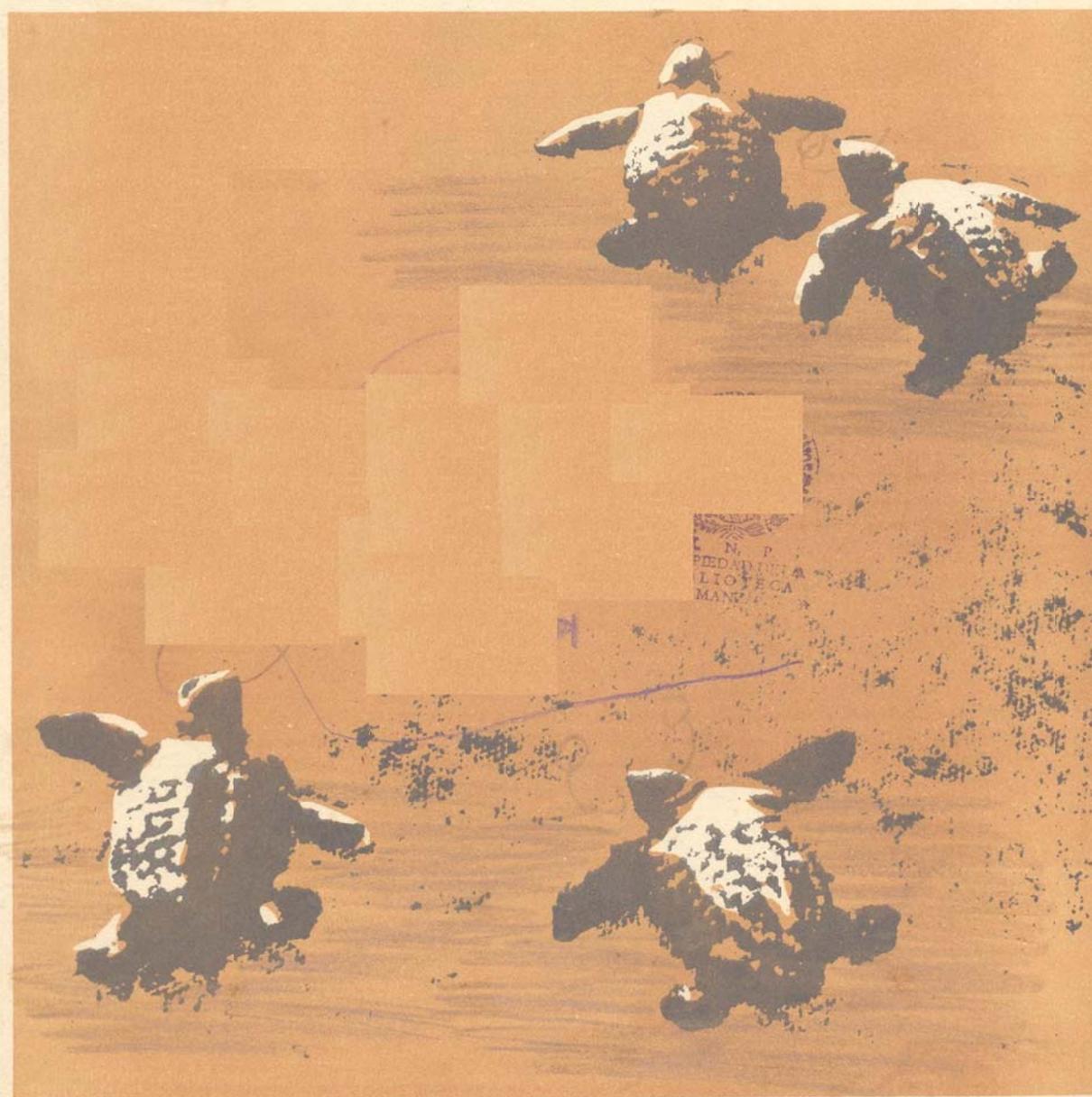


CARTA INFORMATIVA

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA



México, D.F./16 de Junio de 1975/Número 20



dedicada al Programa de Tortugas Marinas, cuyo jefe es el Biól. René Márquez, quien nos dice que la tortuga es un quelonio de lento crecimiento. Se concentra en grandes cantidades en las costas y es capturada con mínimo de esfuerzo y máximo rendimiento. Efectúa desplazamientos migratorios, desde las áreas de crecimiento y engorda, a las áreas de reproducción.

Las tortugas tienen gran valor comercial por su concha, su carne y aceite son muy apreciados.

El Biól. René Márquez actualmente se encuentra en Cuba, donde trabaja con sus compañeros especialistas en la materia.

GIRA PRESIDENCIAL
POR AGUAS DEL OCEANO
PACIFICO

El 3 de junio llevó a cabo el Sr. Presidente Lic. Luis Echeverría una gira de trabajo por los Estados de Nayarit y Sonora, acompañado por los Secretarios de Presidencia, Hacienda, Industria y Comercio, y Turismo, el Subsecretario de Pesca, el Director del Banco de Fomento Cooperativo y el Ing. Luis Kasuga Osaka, Director de este Instituto.

La zona de trabajo se inició en San Blas, Nay. con la inauguración de la Escuela de Ingeniería Pesquera, abordando el buque-escuela UNINAY-I en el cual se navegó desde Guayabitos, Nay. hasta Puerto Vallarta, Jal. Allí se abordó un avión a Puerto Peñasco, Son. donde se inauguraron instalaciones pesqueras.

Los estudiantes informaron sobre la almadraba fuerte en Nayarit y explicaron la forma de capturar con la misma. En una entrevista con la prensa, el Ing. Kasuga Osaka informó que en este régimen ha sido considerable el incremento logrado en la captura pesquera. Se pasó de 250,000 toneladas anuales capturadas en 1970 a 330,000 en el año de 1974, añadiendo que 400,000 toneladas es una cifra que tenemos a la vista en tanto que el medio millón de toneladas de captura se hará posible en dos ó tres años más.

Señaló el Ing. Kasuga que en la captura de camarón se ha llegado al límite, y que no debe intentarse ir más allá para evitar la extinción de la especie y la competencia a precios bajos.

GIRA ... En materia de barcos, informó el Ing. Kasuga Osaka que nuestra flota es muy raquítica todavía (nueve mil unidades grandes y pequeñas, y 70,000 hombres dedicados a la pesca) y que era factible tener una flota cuatro veces mayor, ya que el mexicano no ha dado la espalda al mar. Ahora se avanza rápidamente a la conquista de la técnica y desarrollo de la capacidad de extracción con el objetivo puesto en las 200 millas.

ESTADISTICA DE
TORTUGAS MARINAS
EN OAXACA

Informa el Biól. René Márquez, Jefe del Programa de Tortugas Marinas, que en la comisión efectuada por técnicos de este Instituto a Puerto Angel, Oax. se realizaron muestreos de captura comercial en el matadero de San Agustínillo, propiedad de Pesquera Industrial de Oaxaca, S. A.

La captura iniciada el 29 de noviembre de 1974 produjo 44,285 ejemplares hasta el 29 de enero del presente año, de los cuales 85% correspondieron a hembras y 15% presentaron huevos maduros, acompañados de óvulos.

Se trabajó en Escobilla, Puerto Escondido, Santa Cruz Huatulco y Chacahua y nuevamente en Escobilla, antes de que empezara la veda.

La cifra de captura que aparece en esta nota se logró en 1,843 viajes, y nos da un promedio de 24 tortugas por viaje. Estos trabajos se han coordinado con las cooperativas que usufructúan este recurso, las cuales colaboran así en la información de la presente estadística.

**PROGRAMA DE
SARDINA**

Informa el Ocean. Oscar Pedrín que se está realizando en los laboratorios de Guaymas, Son., en Mazatlán, Sin. y en el laboratorio de este Instituto, un análisis intensivo de la composición por edades de sardina crinuda y monterrey, mediante la lectura de escamas y otolitos, y que el Biól. Francisco Páez se encuentra estudiando la madurez sexual de estas especies por análisis histológicos para observar el desarrollo de los óvulos.

Por otra parte, Azael Ancheita está compilando las estadísticas de explotación de sardinas y peces pelágicos pequeños que datan de 1962 a la fecha.

Con todos estos datos se procederá a elaborar una publicación.

**PRESA
"LAZARO CARDENAS",
DURANGO**

Los técnicos pesqueros del Programa de Pesca Experimental en Aguas Interiores realizaron una comisión a la Presa Lázaro Cárdenas (El Palmito) en el Estado de Durango, obteniendo una captura de una tonelada con 4 redes.

Las especies existentes son: carpa de Israel, lobina negra, bagre, mojarra nativa y un gran número de tortugas de la llamada "pinta". Existe gran cantidad de alimento para estas especies, constituido por plancton y peces forrajeros.

En la presa no existe una actividad pesquera notable, debido a la falta de equipo y al desconocimiento de su operación; se impartió a los ejidatarios un curso básico sobre el manejo de Artes y Métodos de Pesca.

PRESA... Debido a la abundancia de captura, se les recomendó la creación de una sociedad cooperativa pesquera y la obtención de créditos para la compra de equipos; también se les indicó a qué dependencia y empresas podrían dirigirse.

Se pronostica otra gran pesquería como la que inició el I.N.P. en Temascal, Oax.

**POLICULTIVO
DE CARPAS**

El personal del Programa Piscicultura Experimental informa que está por terminarse la recopilación de las experiencias sobre el policultivo de las carpas chinas -herbívora, plateada, negra y cabezona- que nos fueron transmitidas por el grupo de técnicos piscicultores chinos que visitaron nuestro país en los meses de abril y mayo.

La elaboración y publicación de este trabajo tiene la finalidad de dar a conocer esas experiencias a las personas relacionadas con la Piscicultura, y sobre todo efectuar su difusión en el medio rural y lograr un aprovechamiento integral de los recursos naturales hasta ahora no utilizados.

El Ing. Luis Kasuga Osaka enviará a China al Biól. Armando Morales para lograr más experiencias sobre estas carpas.

**PROGRAMAS
TORTUGAS MARINAS**

A partir del 12 de abril y hasta el 31 de julio, se continuarán los trabajos de prospección, marcado, investigación y protección de la tortuga lora, durante su época de reproducción en el Estado de Tamaulipas, reinstalándose el campamento de Rancho Nuevo en el Municipio de Aldama, siendo comisionados los Bióls. René Márquez, Jefe del Programa, Cuauhtémoc Peñaflores y el T. Manuel Sánchez Pérez.

Simultáneamente, el personal técnico realiza muestreo y marcado de las hembras, conociendo así su abundancia y migración y logrando salvar alrededor de 30,000 huevos de depredadores.

Durante la primera arribazón se colectaron 5,372 huevos que ya están en corral.

Se espera que a mediados de junio empiecen a nacer las primeras tortuguitas.

**NUEVOS BANCOS
OSTRICOLAS**

Informa el Biól. Sergio García, Jefe de la Estación de Investigación Pesquera en Tampico, Tamps., que en esta época del año las condiciones ambientales para el ostión en las lagunas costeras son óptimas para la reproducción del apreciado molusco, por lo que se han aprovechado las primeras carnadas de larvas al introducirse oportunamente collares de concha en suspensión. Con ello se logrará también una adecuada distribución.

NUEVOS... Esta labor se llevó a cabo en las lagunas de Tamiahua, Ver. (Sur y Norte) y Machona, Tab. La participación de las cooperativas pesqueras "Tamiahua", "La Ribera de Tampico Alto" y "Laguna Machona" hace esperar buenos resultados en la fijación de larvas para lograr posteriormente una excelente cosecha de "osti6n semilla", que servir6 como siembra en las 6reas de engorda, formando nuevos bancos ostr6colas.

Se han colgado 15,000 colectores y sembrado 45 toneladas de concha.

Lo anterior es s6lo parte de lo que se tiene programado para estas zonas.

**PUBLICACIONES
DEL INSTITUTO
NACIONAL DE PESCA**

Nos informa la Biblioteca que nuestra Secci6n Editorial le ha entregado ya, y est6n a la disposici6n del p6blico, tres nuevas publicaciones:

1. Plan de crucero "Antonio Alzate"
(crucero AA-75-01)

Objetivos:

Investigaciones planctonol6gicas sobre sardina monterrey, detectar 6reas de desove de otras especies pel6gicas de importancia comercial, muestreo de ictioplancton en dos estaciones fijas para determinar migraci6n vertical de las especies mencionadas; registro de datos hidrogr6ficos (temperatura, salinidad, ox6geno y observaciones meteorol6gicas).

Area de trabajo:

Teacapán, Sin. a Punta
Kino, Son.

2. Plan de crucero barco "Antonio Alzate"
(crucero AA-75-02)

Objetivo:

Fue una prospección acústica para determinar la abundancia y distribución de la población de anchoveta en la costa occidental de Baja California, desde el Sur de Isla Margarita hasta el Norte de Punta Blanca en la Bahía de Sebastián Vizcaíno.

Realizar pesca exploratoria con red de arrastre de media agua y red de cerco para identificación de cardúmenes, colecta ictioplanctónica y medición de parámetros hidrográficos y meteorológicos; obtención de muestras biológicas y comprobación de la eficiencia de las artes de pesca empleadas.

3. Plan de crucero barco "Antonio Alzate"
(crucero AA-74-04)

Objetivos:

Efectuar calibración de los aparatos acústicos del barco "Antonio Alzate" en coordinación con el barco "Alaska" del Departamento de Caza y Pesca de California.

Area de trabajo:

Costa oeste de Baja California, de Islas Coronados a Isla Cedros. Se llevará a cabo localización, captura y evaluación de cardúmenes de anchoveta.

Muestreo biológico, colecta de ictioplancton y registro de datos hidrográficos.

Se trabajó con redes de arrastre (operando a media agua) y de cerco, sonar, ecosonda, redes de plancton tipo Neuston y CalCOFI, botellas Nansen y aditamentos, equipo y reactivos para titulación del oxígeno.

**PROCESOS
INDUSTRIALES**

El Laboratorio de Control de Calidad del Programa de Procesos Industriales de Productos Pesqueros, establecido en la Estación de Investigación Pesquera de Tampico, funciona asesorando el manejo de los principales recursos de la región sobre aspectos sanitarios.

Esta información fué proporcionada por la Jefe del Programa Ing. B.Q. Ma. Luz Díaz López, quien visitó dicho Laboratorio durante la primera semana de junio.