



informe progresivo

nº
16

Diciembre
1995

BIOLOGIA Y PESQUERIA DE TIBURONES DE LAS ISLAS LOBOS, PERU

Walter Elliott, Flor Paredes y Manuel Bustamante

OBSERVACIONES DE TIBURON-BALLENA, *Rhineodon typus*, FRENTE A PAITA, PERU

Pedro Ramírez A.

DGIH-12

El Informe Progresivo, es una serie de distribución limitada, que contiene información de investigaciones en marcha, presentación de datos y resultados primarios de operaciones de mar, de laboratorios y de puertos de desembarque, así como otros documentos de interés general.

Podrá ser citado como Inf. Prog. Inst. Mar Perú - Callao () (mimeo)

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU (IMARPE)
Esq. Gamarra y Gral. Valle, Chucuito - Callao.
Apartado 22, Callao - Perú.
Tel. 4297630 - 4299811 Fax. 4656023

OBSERVACIONES DE TIBURON-BALLENA , *RHINEODON TYPUS*, FRENTE A PAITA, PERÚ

Pedro Ramírez A.

Contenido

RESUMEN	23
INTRODUCCION	23
GENERALIDADES	23
MATERIAL Y METODO	24
RESULTADOS	24
AGRADECIMIENTOS	25
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	25

RESUMEN

En el presente trabajo, se da a conocer la presencia del tiburón ballena *Rhineodon typus*, frente a Paita (05°05'S 81°07'W); las observaciones fueron complementarias a la búsqueda de cetáceos mayores, y se realizaron en la zona de caza de 03°30'S a 08°S hasta 200 millas oeste y más allá de esta.

Frecuenta la zona de caza en las estaciones anuales de verano, a un promedio de temperatura superficial de 24.1 °C, en otoño a un promedio de 24.3 °C y en primavera al promedio de 21.9 °C.

De diciembre de 1974 a marzo de 1985, se observaron 69 especímenes, generalmente solitarios, de una longitud aproximada de 4 a 10 m. Durante el fenómeno "El Niño" 1982-1983, no fue observado.

INTRODUCCION

El presente trabajo tiene por finalidad, dar a conocer la presencia del tiburón-ballena, *Rhineodon typus*, observados frente a Paita en el área de 03° 30' S a 08° S, especie poco conocida en nuestro medio.

GENERALIDADES

Especie pelágica de mares templados, de lento desplazamiento y bastante tranquila, pudiendo acercarse la embarcación hasta unos veinte metros, como lo ocurrido con los barcos-cazadores frente a Paita.

El primer hallazgo de este especie se hizo en 1828, cuando fue arponeado un espécimen en Table Bay, Sud Africa, y examinado por el Dr. Andrew Smith, médico castrense e investigador de los peces, quien publicó la primera descripción científica (Norman y Fraser, 1948). Fig. 3

Muy poco se conoce sobre sus hábitos reproductivos y alimentarios, pero sin duda es vivípara y planctívora.

MATERIAL Y METODO

La información básica se obtuvo de la siguiente forma:

- a) De las búsquedas directas, complementarias a la búsqueda de cetáceos mayores, realizadas desde barcos-cazadores por el personal especializado en cetáceos del Instituto del Mar del Perú; y
- b) De los "Partes de Caza" que proporcionó la Compañía Victoria del Mar S.A.

El período de estudio comprende de diciembre de 1974 a marzo de 1985, habiéndose observado 69 especímenes, Tabla 1, en la zona de caza de 03° 30' S a 08°S y 200 millas oeste y más allá de ésta, Fig. 1.

El método empleado para la distribución, es igual al usado para ballena jorobada por Ramírez (1988a), y para la temperatura, al método usado por Ramírez y Urquiza (1985).

RESULTADOS

Observaciones

El tiburón-ballena se presenta en la zona de caza frente a Paita, en las estaciones anuales de verano, a un promedio de temperatura superficial de 24.1 °C, en otoño a un promedio de 24.3 °C, y en primavera al promedio de 21.9°C, siendo más frecuente en las dos primeras estaciones, Tabla 2 y Fig. 2.

Los especímenes se presentaron: 45 solitarios, 7 parejas y un cardumen de 10, con una longitud aproximada de 4 a 10m.

Durante el fenómeno "El Niño" 1982-1983, no fue observado.

Capturas

Posterior a 1828, se han arponeado otros especímenes en diferentes partes del mundo, como el de 38 pies capturado frente a Florida en 1912, siendo destinada las pieles a museos y adornos.

En noviembre 1955, frente a Pisco (13° 42' S 76° 13' W), por error fue arponeado un espécimen (Barreda, 1978) y frente a Pucusana (12° 29' S 76° 47' W) en la década del ochenta, otro se enredó en la red de posta de un pescador artesanal.

En nuestro medio, no podría haber explotación industrial, ya que la especie es de número reducido, de otro lado, el aceite no tendría uso, y no se podría mezclar con el de cachalote o el de ballena de barba, por que estos se malograrían.

AGRADECIMIENTOS

El autor expresa sus sinceros agradecimientos al Sr. Freddy Franco M., por su colaboración en los trabajos y a la Srta. Nizzia Ramírez por su invaluable apoyo mecanográfico.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- BARREDA, M Ictiología General, Universidad Nacional Federico Villarreal. 481 pp. Lima. 1978
- NORMAN and FRASER Giant Fishes, Whales and Dolphins. Putnam London pp. 376. 1948
- RAMIREZ, P. y W. URQUIZO Los cetáceos mayores y el fenómeno "El Niño" 1982-1983. Bol. Inst. Mar Perú. Vol. Extraordinario: 201-206 Callao. 1985
- RAMIREZ, P. La ballena jorobada, *Megaptera novaeangliae*, en la costa norte del Perú: Períodos 1961-1966 y 1975-1985. Boletín de Lima No. 56, pp. 91-96. Lima.

TABLA 1. Observaciones anual de Tiburón - ballena y temperatura superficial

AÑOS TEMP. °C	1974	1975	1976	1977	1978	1980	1981	1982	1984	1985	Total
17.0 - 17.4		1									1
20.0 - 20.4									1	2	3
20.5 - 20.9											
21.0 - 21.4		1								2	3
21.5 - 21.9											
22.0 - 22.4	1	1		2						3	7
22.5 - 22.9		1	2								3
23.0 - 23.4		4			1			1		1	7
23.5 - 23.9		1	1	2	3	1					8
24.0 - 24.4		2	3	1							6
24.5 - 24.9			1	13			3			2	19
25.0 - 25.4			2							2	4
25.5 - 25.9			2			1					1
26.0 - 26.4			2	1		1					4
26.5 - 26.9		1									3
TOTALES	1	12	13	19	4	3	3	1	1	12	69

TABLA 2. Observaciones mensual de Tiburón - ballena y temperatura superficial. 1974-1985

AÑOS TEMP. °C	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
17.0 - 17.4							1			1
20.0 - 20.4	2								1	3
20.5 - 20.9										
21.0 - 21.4	2								1	3
21.5 - 21.9										
22.0 - 22.4	2	3							2	7
22.5 - 22.9	2		1							3
23.0 - 23.4	1	1	4	1						7
23.5 - 23.9	11	1	4	1					1	8
24.0 - 24.4	1	2			3					6
24.5 - 24.9	12	5	1			1				19
25.0 - 25.4			2		1	1				4
25.5 - 25.9		1								1
26.0 - 26.4		2	1		1					4
26.5 - 26.9			3							3
TOTALES	23	15	16	2	5	2	1		5	69
%		78.3			13.0			8.7		

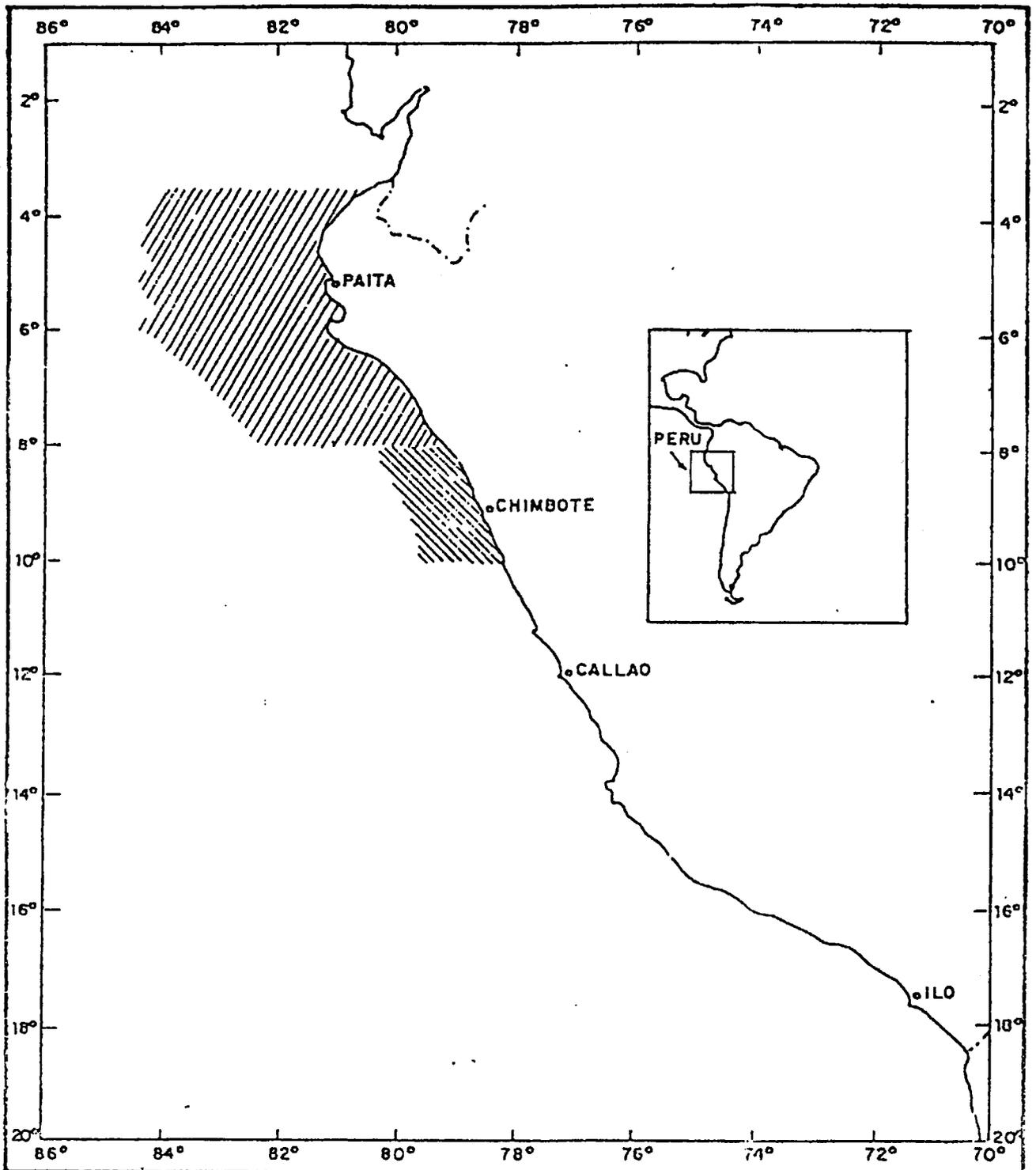


Fig. 1 Zonas de caza de la flota ballenera que opera desde Tierra Colorada, Paíta. Perú.

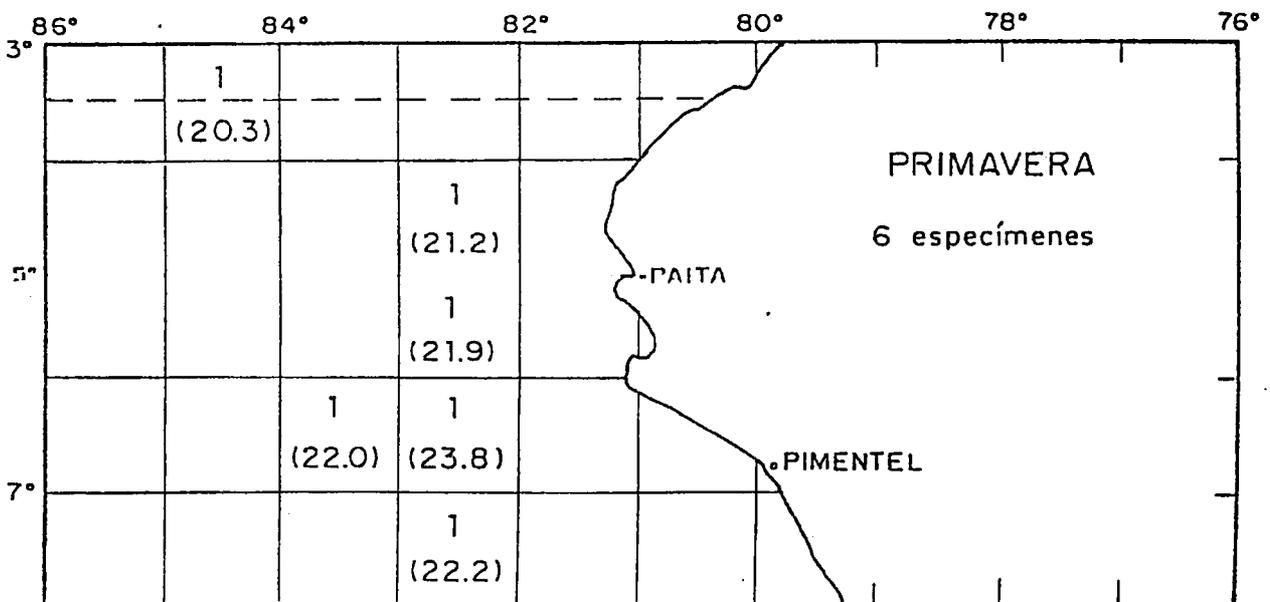
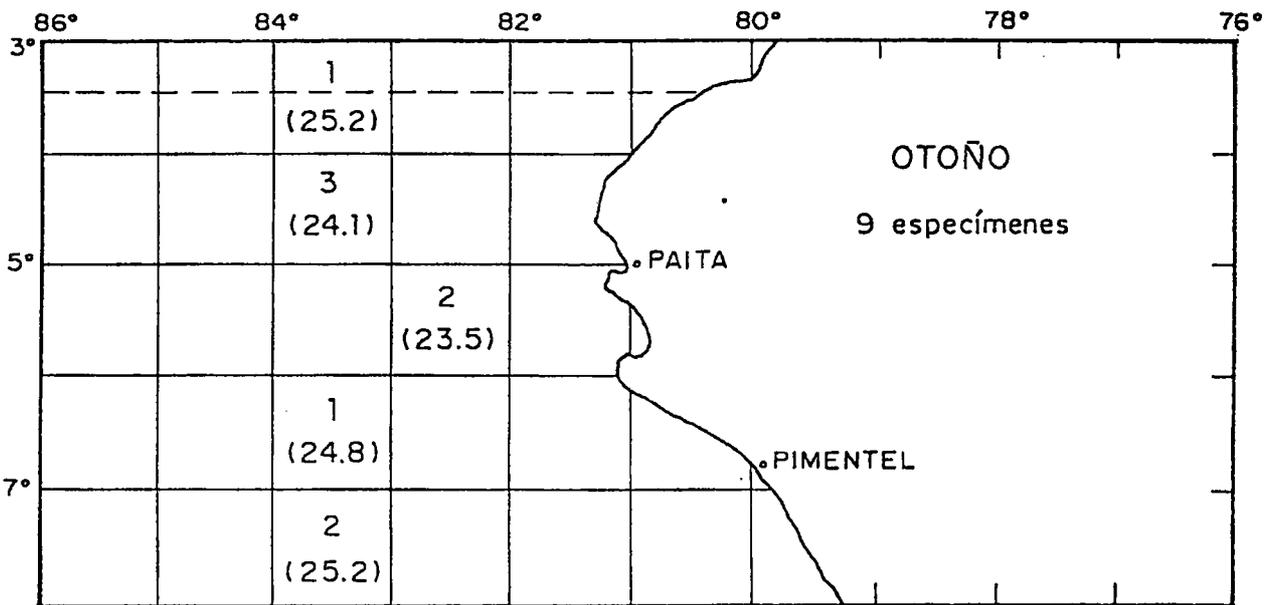
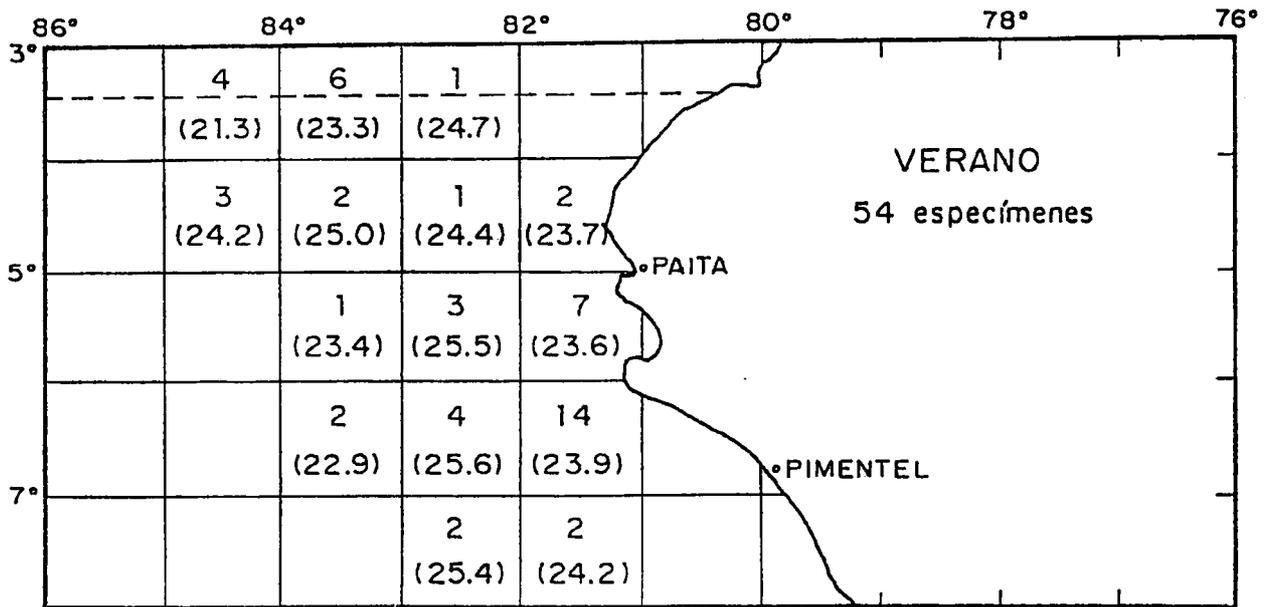


Fig. 2 Observaciones de tiburón-ballena y TSM (°C)/CM, Dic. 1974-Mar. 1985.

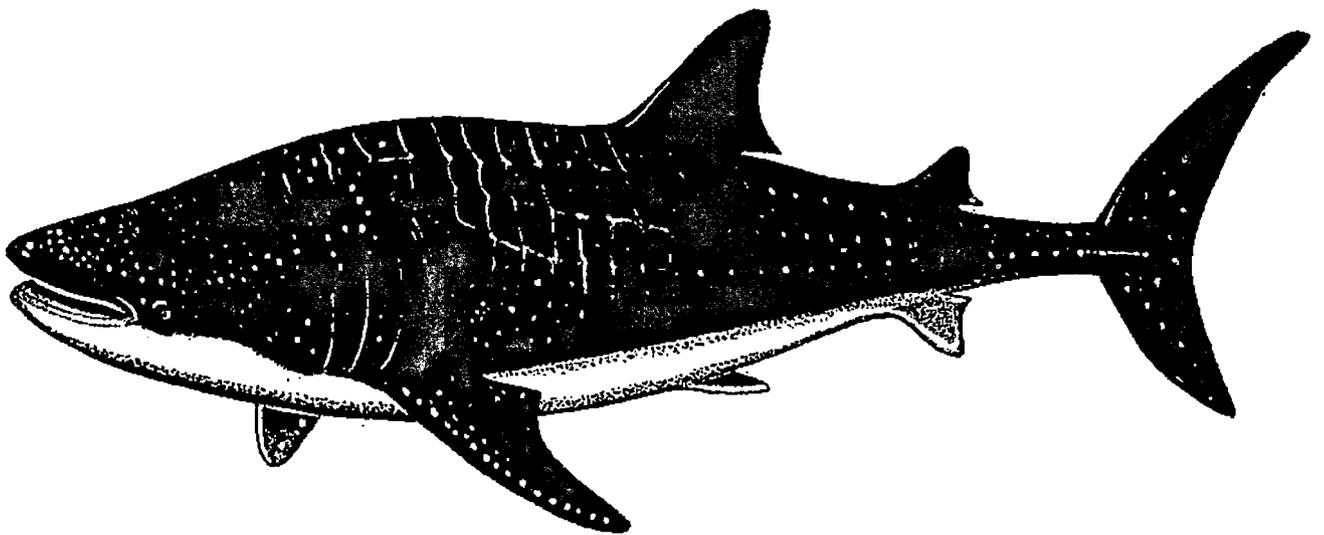


Fig. 3 Tiburón-ballena, *Rhineodon typus*, (De Norman and Fraser, 1948).

Impreso En VISUAL SERVICE S.R.L.
José de la Torre Ugarte # 433
Telf.: 442-4423 Lince
Lima-PERU