

MARCADO DE TORTUGAS EN EL PACIFICO MEXICANO

Al publicar este Boletín con los datos preliminares que resultaron del trabajo de campo durante la temporada de captura de tortugas marinas y parte de la temporada de mayor anidación de las especies de Golfina o Cahuama (Lepidochelys olivacea olivacea y Chelonia mydas agassizii) frente a las playas de los estados de Jalisco, Colima y Michoacán, se ha tenido presente el interés de parte de los científicos nacionales y extranjeros por conocer anticipadamente este breve resumen del trabajo realizado. También para corresponder al esfuerzo desempeñado por pescadores y permisionarios. Entre éstos últimos agradecemos la cooperación prestada al presente Programa de marcado por los CC. Aldo Enríquez Alonso, José Manuel García Dueñas, José Pedro Jaramillo G., Carlos -- González Ríos y Cruz León Medina, dedicados a la explotación de tortugas, de quienes hemos recibido gran ayuda.

A través de los 3 primeros boletines, se han podido enterar a las diversas instituciones nacionales y extranjeras de los magníficos resultados alcanzados en los primeros 9 meses a partir de la iniciación de este Programa.

Durante estos trabajos, hemos tomado en cuenta la opinión que al respecto han dado eminentes especialistas como son el Dr. Archie Carr de la Universidad de Florida, U.S.A., y el Dr. David K. Caldwell del County Museum de los Angeles, U.S.A., quienes han llevado a cabo con todo éxito el estudio de la tortuga blanca -- (Chelonia mydas mydas) en el área del Mar Caribe cuyo centro de operación se encuentra situado en Tortuguero, Costa Rica, y a tra

vés de uno de los trabajos científicos publicados por el Dr. Archie Carr, donde se opina que aun quedan por resolverse muchos de los problemas relacionados con los factores de distribución y de carácter biológico relativos a las poblaciones de tortugas en el Pacífico mexicano. La mayor captura de tortugas marinas en aguas mexicanas corresponde al Pacífico, por lo que es de gran significado para nosotros hacer un estudio detallado de estas poblaciones. Por esta misma razón consideramos justificado este Programa Nacional de Marcado de Tortugas Marinas. Es importante señalar, por otra parte, que es la primera vez que se realiza este tipo de trabajo en el Pacífico mexicano, y donde el personal técnico de la Dirección General de Pesca tiene la iniciativa y van señalando las bases a seguir en estos problemas.

Refiriéndose a este Programa Nacional de Marcado de Tortugas Marinas, el Dr. David K. Caldwell, eminente científico del County Museum de los Angeles, California, nos dice lo siguiente en una de sus cartas de fecha reciente: "El instructivo para el Programa de marcado editado por el Instituto Nacional de Investigaciones Biológico Pesqueras está muy bien preparado e ilustrado y es un magnífico crédito para su organización". Por otra parte nos recomienda: "Mi principal sugerencia acerca del programa de marcado sería que se asignara una recompensa lo suficientemente grande como para estimular a los pescadores a devolver las marcas y asegurarse de que el ofrecimiento de esta cantidad sea dada a conocer ampliamente. Hemos tenido algunas experiencias con pescadores que preferían guardar -- las marcas como recuerdo o por curiosidad, en lugar de devolverlas a los biólogos. Ustedes pueden sugerir que la marca se regresará -- junto con la recompensa y con información de donde y cuando fué marcada la tortuga. Hemos visto que esto es de gran interés para los pescadores, y si se devuelve la marca junto con el dinero de la recompensa, es más factible que envíen la marca".

Creemos conveniente y oportuno tomar en consideración lo dicho por el Dr. Caldwell. Actualmente, se está estudiando la posibilidad de mejorar la recompensa por las marcas que sean devueltas.
(Nota de Antonio E. Montoya C.)

En este Boletín se incluye la relación de los números de serie de las marcas empleadas por la División de Vertebrados Marinos, anotando la talla de las tortugas, especie, sexo, fecha y la calidad del marcado, así como el personal técnico que tomó parte en esta comisión: Antonio E. Montoya, Isaias Edén Reyna y José - - Páez Barrera.

Los ejemplares marcados fueron identificados como tortugas - Chelonia mydas agassizii (Ch.m.a.) y Lepidochelys olivacea olivacea (L.o.o.)

No.de marca	Longitud tal del capacho	Lugar del marcado	Especie	Sexo	Fecha
A 0101	64 cms.	Boca de Apiza, Colima.	<u>L.o.o.</u>	H	28-I-66
A 0102	65 "	Frente a playa Campos Aprox.10 Km.mar afuera Manzanillo, Col.	<u>L.o.o.</u>	M	10-II-66
A 0103	66 "	Frente a playa Campos Aprox.10 Km.mar afuera Manzanillo, Col.	<u>L.o.o.</u>	M	10-II-66
A 0104	85 "	Playa "El Tonal" cerca de la Cruz de Loreto, Jalisco.	<u>Ch.m.a.</u>	H	3-II-66
A 0105	68 "	Frente a playa Campos, Aprox.15 Km.mar afuera Manzanillo, Col.	<u>L.o.o.</u>	H	10-II-66
A 0106	74 "	Playa El Tonal cerca del poblado de La Cruz de Loreto, Jalisco.	<u>L.o.o.</u>	H	4-II-66
A 0107	72 "	Boca de Apiza, Colima.	<u>L.o.o.</u>	H	28-I-66
A 0108	62.3 "	Frente al Cerro de San Fco. Aprox.10 Km.mar afuera, cerca de Barra de Navidad, Jalisco.	<u>L.o.o.</u>	M	8-II-66
A 0109	64 "	Frente a la punta del Te palcate a 10 Km.mar afuera, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	10-II-66
A 0110	65.5 "	Frente a la Punta del Te palcate a 15 Km.mar afuera, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	10-II-66
A 0111	67 "	Frente a playa Campos, 10 Km.mar afuera, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	10-II-66

No.de marca	Longitud to tal del ca- rapacho	Lugar del mercado	Especie	Sexo	Fecha
A 0112	65 cms.	Frente a playa Campos, Aprox.15 Km.mar afuera Manzanillo, Col.	<u>L.o.o.</u>	M	10-II-66
A 0113	72 "	Frente a playa Campos, Aprox.10 Km.mar afuera Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	10-II-66
A 0114	73 "	Frente a playa Campos, Aprox.15 Km.mar afuera Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	10-II-66
A 0115	63 "	Frente a playa Campos, Aprox.15 Km.mar afuera Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	10-II-66
A 0116	66 "	Frente a Punta Campos, 10 Km.mar afuera, Man- zanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	10-II-66
A 0117	65 "	Frente a Punta Campos, Aprox.15 Km.mar afuera Manzanilla, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	10-II-66
A 0118	61 "	Frente al Cerro del Te palcate, 15 Km.mar afue ra, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	11-II-66
A 0119	68 "	Frente a Punta Campos, Aprox.15 Km.mar afuera Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	10-II-66
A 0120	67 "	Frente a Punta Campos, Aprox.10 Km.mar afuera Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	11-II-66
A 0121	57 "	Frente al Cerro de San Fco. Aprox. 8 Km.mar -- afuera, Barra de Navi - dad, Jalisco.	<u>L.o.o.</u>	H	8-II-66
A 0122	65 "	5 Km.mar afuera, frente a San Juan de Lima, Mi - choacán.	<u>L.o.o.</u>	M	15-III-66
A 0123	66 "	Frente a playa Campos, Aprox.5 Km.mar afuera, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	17-IV-66
A 0124	67 "	Frente a San Juan de - Lima, Michoacán.	<u>L.o.o.</u>	H	15-III-66
A 0125	68 "	Frente al Cerro del Te palcate, 15 Km.mar afue ra, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	11-II-66

No.de marca	Longitud to tal del ca- rapacho	Lugar del mercado	Especie	Sexo	Fecha
A 0126	73 cms.	Frente a San Juan de Lima a 10 millas mar afuera-Mi choacán.	<u>L.o.o.</u>	H	15-III-66
A 0127	65 "	Frente a la punta del Ce- rro del Tepalcate, Aprox. a 4 millas mar afuera, Manza nillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	17-IV- 66
A 0128	68 "	Frente a la punta del Ce- rro del Tepalcate, Aprox. 4 millas mar afuera, Manzani llo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	17-IV-66
A 0129	65 "	Frente a playa Campos, -- Aprox. 3 millas mar afuera, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	17-IV-66
A 0130	68 "	Frente al Cerro del Tepalca te, Aprox. 5 millas mar afue ra, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	17-IV-66
A 0131	68 "	Frente al Cerro del Tepal- cate, Aprox. 6 millas mar - afuera, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	H	17-IV-66
A 0132	69 "	Frente al cerro del Tepal- cate, Aprox. 5 millas mar -- afuera, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	17-IV-66
A 0133	64 "	Frente al cerro del Tepal- cate, Aprox. 6 millas mar a- fuera, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	H	17-IV-66
A 0134	67 "	Frente a la punta del Cerro del Tepalcate, Aprox. 5 millas mar afuera, Manzanillo, Col.	<u>L.o.o.</u>	M	17-IV-66
A 0135	67 "	Frente a Punta Campos, -- Aprox. 2 millas mar afuera Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	17-IV-66
A 0136	67 "	Frente al Cerro del Tepal- cate, Aprox. 16 millas mar- afuera, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	1-V-66
A 0137	65 "	Frente al Cerro del Tepal- cate, Aprox. 16 millas mar - afuera, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	1-V-66
A 0138	65 "	Frente a Punta Campos, Aprox. 16 millas mar afuera, Manza- nillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	1-V-66

No.de marca	Longitud to tal del ca- rápacho	Lugar del mercado	Especie	Sexo	Fecha
A 0139	60 cms.	Frente al cerro del Te- palcate, Aprox.15 millas mar afuera, Manzanillo, - Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	1-V-66
A 0140	67.5 "	Frente a Punta Campos, Aprox.16 millas mar afue- ra, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	H	17-IV-66
A 0141	70 "	Frente a Punta Campos, - Aprox.16 millas mar afue- ra, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	1-V-66
A 0142	66 "	Frente a Punta Campos, - Aprox.16 millas mar afue- ra, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	1-V-66
A 0143	68 "	Frente a Punta Campos, - Aprox. 20 millas mar a-- fuera, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	1-V-66
A 0144	68 "	Frente a Punta Campos, - Aprox. 20 millas mar afue- ra, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	1-V-66
A 0145	63 "	Frente a Punta Campos, -- Aprox.16 millas mar afue- ra, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	1-V-66
A 0146	65 "	Frente a Punta Campos, -- Aprox.20 millas mar afue- ra, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	1-V-66
A 0147	70 "	Frente a Playa Campos, - Aprox. 14 millas mar afue- ra, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	H	17-IV-66
A 0149	63 "	Frente a Playa Campos, -- Aprox.16 millas mar afue- ra, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	17-IV-66
A 0150	69 "	Frente a Playa Campos, -- Aprox.16 millas mar afue- ra, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	H	17-IV-66
A 0151	66 "	Frente a Punta Campos, -- Aprox.15 millas mar afue- ra, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	1-V-66
A 0152	65 "	Frente a Punta Campos, -- Aprox.15 millas mar afue- ra, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	1-V-66
A 0153	64 "	Frente a Punta Campos, -- Aprox.15 millas mar afue- ra, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	1-V-66

No.de marca	Longitud tal del ca- rapacho	Lugar del mercado	Especie	Sexo	Fecha
A 0154	67 cms.	Frente a Punta Campos, Aprox.15 millas mar -- afuera, Manzanillo, Col.	<u>L.o.o.</u>	M	1-V-66
A 0155	64 "	Frente a Punta Campos, Aprox.13 millas mar a- fuera, Manzanillo, Col.	<u>L.o.o.</u>	M	1-V-66
A 0156	65 "	Frente a Punta Campos, Aprox.15 millas mar a- fuera, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	1-V-66
A 0157	65 "	Frente a Punta Campos, -- Aprox.10 millas mar afue- ra, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	1-V-66
A 0158	69 "	Frente a Punta Campos, -- Aprox.10 millas mar afue- ra, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	1-V-66
A 0159	64 "	Frente a Punta Campos, -- Aprox. 8 millas mar afue- ra, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	1-V-66
A 0160	67 "	Frente a Punta Campos, -- Aprox.6 millas mar afue- ra, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	1-V-66
A 0161	70 "	Frente a Punta Campos, -- Aprox.16 millas mar afue- ra, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	8-V-66
A 0162	76 "	Frente a Punta Campos, -- Aprox.16 millas mar afue- ra, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	8-V-66
A 0163	68 "	Frente a Punta Campos, -- Aprox.16 millas mar afue- ra, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	8-V-66
A 0164	63 "	Frente a Punta Campos, -- Aprox.16 millas mar afue- ra, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	H	8-V-66
A 0165	67 "	Frente a Punta Campos, -- Aprox. 16 millas mar afue- ra, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	8-V-66
A 0166	69 "	Frente a Punta Campos, -- Aprox.16 millas mar afue- ra, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	H	8-V-66
A 0167	63 "	Frente a Punta Campos, -- Aprox.16 millas mar afue- ra, Manzanillo, Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	8-V-66

No.de marca	Longitud to tal del ca- rapacho	Lugar del mercado	Especie	Sexo	Fecha
A 0168	68 cms.	Frente a Punta Campos, Aprox.16 millas mar a- fuera,Manzanillo,Colima.	<u>L.o.o.</u>	H	8-V-66
A 0169	67 "	Frente a Punta Campos, Aprox.16 millas mar afue- ra, Manzanillo,Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	8-V-66
A 0170	61 "	Frente a Punta Campos, - Aprox.16 millas mar afue- ra, Manzanillo,Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	8-V-66
A 0178	65 "	Frente al Cerro del Te - palcate.Aprox.16 millas- mar afuera, Manzanillo,- Colima.	<u>L.o.o.</u>	M	1-V-66
A 0188 A-3057	56 "	Frente a Punta Campos, - Aprox.15 millas mar afue- ra, Manzanillo,Colima.	<u>L.o.o.</u>	H	1-V-66
A 0232	67 "	Playa El Ticuis, Michoa- cán. Tecuanillo, Col.	<u>L.o.o.</u>	H	16-VIII-66
A 0233	64.5 "	Playa El Ticuis, Michoa- cán.	<u>L.o.o.</u>	H	16-VIII-66
A 0234	65 "	Playa El Paraiso, Colima.	<u>L.o.o.</u>	H	14-VIII-66
A 0235	93 "	Playa El Ranchito, Michoa cán, entre Boca de Apiza- y El Ticuis.	<u>Ch.m.a.</u>	H	16-VIII-66
A 0236	68 "	Playa El Ticuis, Michoa - cán.	<u>L.o.o.</u>	H	16-VIII-66
A 0237	67 "	Playa Boca de Apiza, Mi - choacán.	<u>L.o.o.</u>	H	16-VIII-66
A 0238	67 "	Playa El Ticuis, Michoa-- cán.	<u>L.o.o.</u>	H	16-VIII-66
A 0239	68 "	Playa El Paraiso, Colima.	<u>L.o.o.</u>	H	14-VIII-66
A 0246	69 "	Frente al Vivero Rancho - San Rafael,entre Boca de- Pascuales y Boca de Apiza, Colima.	<u>L.o.o.</u>	H	12-VIII-66
A 0249	62 "	Playa El Ticuis,Michoacán	<u>L.o.o.</u>	H	16-VIII-66
A 0 228	67 "	Playa de Boca de Apiza, - Michoacán,	<u>L.o.o.</u>	H	16-VIII-66

México,D.F., a lo.de diciembre de 1966.