



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas Guatemala Informe Anual 2006

SEGUNDO INFORME ANUAL

DIRECTORIO:

PAÍS	GUATEMALA
AGENCIA O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA PREPARACIÓN DEL INFORME.	CONSEJO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS CONAP/ ASOCIACIÓN DE PROFESIONALES EN BIODIVERSIDAD Y MEDIO AMBIENTE PROBIOMA
NOMBRE DE LA PERSONA ENCARGADA DE ESTE FORMULARIO	JOSÉ LUÍS LÓPEZ LÓPEZ <i>JEFE DE SECCIÓN DE RECURSOS HIDROBIOLOGICOS, CONAP</i> MARIO ROBERTO JOLON MORALES <i>DIRECTOR TECNICO PROBIOMA</i>
DIRECCIÓN FÍSICA	5 AVENIDA 6-06 ZONA1 EDIFICIO IPM, 7º NIVEL/ 22 AV. 16-23 ZONA 10 COLONIA ALCAZAR GUATEMALA CIUDAD, GUATEMALA C. A.
APARTADO POSTAL	01001 / 01014
TELÉFONOS	(502) 2422-6700 / 502-23661633
FAX	(502) 2253-4141 / 502-23336758
DIRECCIÓN ELECTRÓNICA	JOSELOPEZ@CONAP.GOB.GT / PROBIOMA@GMAIL.COM
SITIO EN INTERNET	WWW.CONAP.GOB.GT

OTROS QUE HAN PARTICIPADO EN LA PREPARACIÓN DEL FORMULARIO

NOMBRE	AFILIACIÓN	CONTRIBUCIÓN/ TEMA	TELÉFONO	E-MAIL
REGINA SÁNCHEZ CASTAÑEDA	DIRECTORA EJECUTIVA PROBIOMA	ACCIONES DE CONSERVACIÓN DE TORTUTGAS MARINAS	502-23661633	PROBIOMA@GMAIL.COM
MARIO ROBERTO JOLON MORALES	DIRECTOR TÉCNICO PROBIOMA	ACCIONES DE CONSERVACIÓN DE TORTUTGAS MARINAS	502-23661633	MARIO.JOLON@GMAIL.COM
ERICK VILLAGRAN	ASESOR UNIPESCA	ACCIONES DE MITIGACIÓN DE PESCA INCIDENTAL,	502-66305883	ERICK.VILLAGRAN@GMAIL.COM
GUSTAVO MENÉNDEZ	TÉCNICO UNIPESCA	DET	502-66305883	

PUNTO FOCAL

INSTITUCIÓN	CONSEJO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS
NOMBRE:	ANA LUISA NOGUERA MORALES
FIRMA:	
FECHA:	



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas Guatemala Informe Anual 2006

1. INFORMACIÓN BIOLÓGICA

1.1. ESPECIES PRESENTES

ESPECIE	OCEANO PACÍFICO	OCEANO ATLÁNTICO	MAR CARIBE
	FASE(S)	FASE(S)	FASE(S)
<i>Lepidochelys olivacea</i>	R,F		D
<i>Lepidochelys kempii</i>	-		-
<i>Dermochelys coriacea</i>	R		F,R
<i>Eretmochelys imbricata</i>	D		R
<i>Chelonia mydas</i>	R,F		-
<i>Caretta caretta</i>	D		F,R

FASES: R = REPRODUCCIÓN; F = FORRAJE; M = MIGRACIÓN; D = FASE DESCONOCIDA

1.2. SITIOS DE IMPORTANCIA PARA LA CONSERVACIÓN DE LAS TORTUGAS MARINAS

	NOMBRE DEL SITIO	ESPECIE (S)	TEMPORADA	UBICACIÓN GEOGRÁFICA (LAT/LONG)	EXTENSIÓN (KM O HA, SEGÚN APLIQUE)	CATEGORÍA DE PROTECCIÓN	OBSERVACIONES*
SITIO DE ANIDACIÓN							
PACIFICO	Comando Naval del Pacífico	LO	JUN-FEB		ND	NINGUNA	
	El Conacaste	LO	JUN-FEB	13°55.887` 90°39.636´	ND	NINGUNA	
	El Naranja	LO	JUN-FEB	13°54'30.831'' 91°1'26.785''	ND	PARQUE NACIONAL	
	El Paredón	LO	JUN-FEB	13°54'51.079'' 91°4'30.999''	ND	PARQUE NACIONAL	
	EPQ	LO	JUN-FEB	13°55.919` 90°46.673´	ND	NINGUNA	
	Rama Blanca	LO	JUN-FEB		ND	NINGUNA	
	Sipacate	LO	JUN-FEB	13°55'15.233'' 91°9'5.33''	ND	PARQUE NACIONAL	
	El Jiote	LO,DC	JUN-FEB	13°46.835` 90°12.915´	ND	NINGUNA	
	La Barrona	LO, DC	JUN-FEB	13°46.254` 90°11.138´	ND	NINGUNA	
	Aquamesa-Mar Azul	LO	JUN-FEB		ND	NINGUNA	



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas Guatemala Informe Anual 2006

	El Chico	LO	JUN-FEB		ND	NINGUNA	
	Ocós	LO	JUN-FEB		ND	NINGUNA	
	Tilapa	LO	JUN-FEB	14°29.69` 92°10.642`	ND	NINGUNA	
	Candelaria	LO, DC	JUN-FEB	13°54.587` 90°33.260`	ND	NINGUNA	
	El Ahumado	LO	JUN-FEB	ND	ND	NINGUNA	
	El Banco	LO, DC	JUN-FEB	13°54.161` 90°31.518`	ND	NINGUNA	
	El Chapetón	LO, DC	JUN-FEB	13°49.845` 90°19.938`	ND	NINGUNA	
	El Garitón	LO, DC	JUN-FEB	13°55.184` 90°36.316`	ND	NINGUNA	
	El Rosario	LO	JUN-FEB	13°50.915` 90°22.133`	ND	ÁREA DE USOS MÚLTIPLES	
	Hawai	LO, DC	JUN-FEB	13°51.805 90°24.349	ND	ÁREA DE USOS MÚLTIPLES	
	Las Lisas	LO, DC	JUN-FEB	13°48.031` 90°15.737`	ND	NINGUNA	
	Monte Rico	LO	JUN-FEB	13°53.377` 90°28.997`	ND	ÁREA DE USOS MÚLTIPLES	
	Churirín	LO	JUN-FEB	14°07` 12.08` 91°39` 43.3`	ND	NINGUNA	
	El Triunfo	LO	JUN-FEB		ND	NINGUNA	
	Tecojate	LO	JUN-FEB		ND	NINGUNA	
ATLANTICO	Jaloea	Ei, Cc	ND		ND	REFUGIO DE VIDA SILVESTRE	
	Vivero Guatemala	Ei, Cc, DC	JUN-DIC	15°51` 20.9` 88°26` 46.8`		REFUGIO DE VIDA SILVESTRE	
SITIO DE FORRAJE							
PACIFICO	Poza del Nance	CM, Ei	TODO EL AÑO			PARQUE NACIONAL	
	Tulate	CM	TODO EL AÑO			NINGUNA	
ATLÁNTICO	Bahía la Gracia	Ei, Cc	TODO EL AÑO			REFUGIO DE VIDA SILVESTRE	
RUTAS MIGRATORIAS							

(VER ANEXO 10.1 PARA LA UBICACIÓN EN MAPAS DE TORTUGARIOS)



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas Guatemala Informe Anual 2006

Tortugario	institución	(HS) Dc	(NL) Dc	(% EL) Dc	(HS) Lo	(NL) Paríama	(% EL) Paríama	(HS) Ei	(NL) Carey	(% EL) Carey	(HS) Cm	(NL) Verde	(% EL) Verde	(HS) Cc	(NL) Cabezona	(% EL) Cabezona	(HS) TOTAL	(NL) TOTAL	(% EL) TOTAL	
Hawaii	ARCAS	43	42	98%	22,926	21,131	92%	0	0		0	0		0	0		22,969	21,173	92%	
EL Banco	ICADS/COCODE/MUNICIPALIDAD	709	399	56%	12673	10604	84%	0	0		0	0		0	0		13382	11003	82%	
Las Lisas	AGEXPRONT	267	151	57%	9647	9239	96%	0	0		0	0		0	0		9914	9390	95%	
La Barrona	MILENYA	60	0	0%	6956	6077	87%	0	0		0	0		0	0		7016	6077	87%	
El Chapetón	AGEXPRONT	150	106	71%	6148	5835	95%	0	0		0	0		0	0		6298	5941	94%	
El Rosario	ARCAS	0	0		5370	4940	92%	0	0		0	0		0	0		5370	4940	92%	
El Garitón	Colegio Austriaco	573	487	85%	4506	3975	88%	0	0		0	0		0	0		5079	4462	88%	
Monte Rico	CECON	0	0		4262	3973	93%	0	0		0	0		0	0		4262	3973	93%	
CONAPAC	CONAPAC	0	0		3179	2457	77%	0	0		0	0		0	0		3179	2457	77%	
Rama Blanca	Olmeca	0	0		1950	1800	92%	0	0		0	0		0	0		1950	1800	92%	
Candelaria	Municipalidad de Taxisco	154	88	57%	1300	1000	77%	0	0		0	0		0	0		1454	1088	75%	
Puerto Quetzal	EPQ	0	0		840	0		0	0		0	0		0	0		840	0		
Churirín	CONAP Costa Sur	0	0		809	510	63%	0	0		0	0		0	0		809	510	63%	
El Naranjo	CONAP Costa Sur	0	0		749	364	49%	0	0		0	0		0	0		749	364	49%	
Ocos	Amigos del Bosque	0	0		722	600	83%	0	0		0	0		0	0		722	600	83%	
Vivero Guatemala	FUNDARY	60	10	17%	0	0		627	540	86%	0	0		26	22	85%	713	572	80%	
EL Triunfo	CONAP Costa Sur	0	0		484	446	92%	0	0		0	0		0	0		484	446	92%	
Tilapa	Amigos del Bosque	0	0		386	343	89%	0	0		0	0		0	0		386	343	89%	
El Paredon	CONAP Costa Sur	0	0		318	232	73%	0	0		0	0		0	0		318	232	73%	
El Chico	CONAP Costa Sur	0	0		103	76	74%	0	0		0	0		0	0		103	76	74%	
Sipacate	CONAP Costa Sur	0	0		92	42		0	0		0	0		0	0		92	42		
El Conacaste	ICADS	0	0		ND	ND		0	0		0	0		0	0		0	0		
El Jiote	UNIPESCA	0	0		ND	ND		0	0		0	0		0	0		0	0		
Total		0	2,016	1,283	55%	83,420	73,644	83%	627	540	86%	0	0	0%	26	22	85%	86,089	75,489	88%

EL RESUMEN DE LA INFORMACIÓN TEMPORADA 2005-2006

ESPECIE	HS	NL	EL	NHU	NHE
LO	83,420	73,644	83%	834,200	3,792
Dc	2,016	1,283	55%	20,160	30
Ei	627	540	86%	6,270	8
Cc	26	22	85%	260	0.5
CM	0	0	0	0	0
TOTAL	86,089	75,489	62%	860,890	6,862

HS NÚMERO DE HUEVOS SEMBRADOS EN TORTUGARIOS.

NL NÚMERO DE NEONATOS LIBERADOS.

EL ÉXITO DE LIBERACIÓN POR ESPECIE.



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas Guatemala Informe Anual 2006

NHU NÚMERO ESTIMADO DE HUEVOS POR TEMPORADA U OVIPOSICIÓN TOTAL. ES CALCULADO A PARTIR DEL HS, EL CUAL REPRESENTA EL 10% DE LOS HUEVOS EN PLAYA.

NHE NÚMERO ESTIMADO DE HEMBRAS QUE ANIDARON EN LAS COSTAS DE GUATEMALA. SE CALCULÓ EN BASE AL NÚMERO PROMEDIO DE NIDADA Y AL NÚMERO DE VECES QUE ANIDA CADA ESPECIE POR TEMPORADA (FUENTE DE INFORMACIÓN SOBRE PROMEDIOS DE ANIDADA Y PROMEDIO DE HUEVOS POR NIDO POR ESPECIE: CHACÓN 2001).

NOTA: LOS DATOS PRESENTADOS EN EL CUADRO ANTERIOR SON UN CÁLCULOS APROXIMADOS YA QUE EXISTEN FACTORES QUE IMPIDEN LA INFORMACIÓN SEA MAS PRECISA. EXISTE UN ALTO PORCENTAJE DE COSTA NO CUBIERTA POR TORTUGARIOS LO CUAL GENERA COMERCIO ILÍCITO DE HUEVOS Y EXISTE FALTA DE COOPERACIÓN DE COLECTORES DE HUEVOS, ENTRE OTROS. DE ACUERDO A ESAS CONSIDERACIONES CONSIDERAMOS QUE NUESTROS CALCULOS ESTAN SUBESTIMANDO LA POBLACIÓN DE HEMBRAS QUE ANIDAN Y CANTIDAD DE HUEVOS TOTALES OVIPOSTOS EN LAS COSTAS DE GUATEMALA.

2. INFORMACIÓN SOBRE EL USO DERIVADO DE LAS TORTUGAS MARINAS

	TIPOS DE USO	ESPECIE	PRODUCTOS	CUENCA OCEANOGRÁFICA	ORIGEN*		CANTIDAD ANUAL ESTIMADA	FUENTE DE INFORMACIÓN	ACCIONES
					L	I			
Uso EXTRACTIVO	DOMÉSTICO	Lo	HUEVOS	PACIFICO	L		860,890	VER BIBLIOGRAFÍA	MEJORAR CONTROLES
	DOMÉSTICO	Ei, Cc	CARNE	CARIBE		I	ND	VISITAS CAMPO	
Uso No EXTRACTIVO	TURISMO	Lo, Dc, Ei, Cc		PACIFICO, CARIBE	L		ND	TOUR OPERADORES	

* L = LEGAL, I = ILEGAL

3. AMENAZAS PRINCIPALES

3.1. HÁBITAT Y OTRAS AMENAZAS

AMENAZAS	ESPECIE(S) AFECTADA(S)	TAMAÑO DE IMPACTO	REGIÓN(ES) GEOGRÁFICA(S) AFECTADA(S)	FUENTE DE INFORMACIÓN	ACCIONES
DESARROLLO INFRAESTRUCTURA	Lo, Dc, Ei, Cm, Cc	NO CUANTIFICADO	CARIBE Y PACIFICO	VISITAS DE CAMPO	APLICACIÓN DE EVALUACIONES DE IMPACTO AMBIENTAL Y MEDIDAS DE MITIGACIÓN
DERRAMES	Lo, Dc, Ei, Cm, Cc	ÁREAS DE INFLUENCIA DE LAS EMPRESAS PORTUARIAS	CARIBE Y PACIFICO	VISITAS DE CAMPO	PLANES DE MITIGACIÓN DE IMPACTOS. CERTIFICACIÓN ISO DEL MANEJO DE LAS PORTUARIAS.
VEHÍCULOS EN PLAYA	Lo, Dc	NO CUANTIFICADO	PRINCIPALMENTE PACIFICO	VISITAS DE CAMPO	REGULACIONES APLICADAS Y PRESENCIA DE AUTORIDADES.



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas Guatemala Informe Anual 2006

3.2. CAPTURA (INTENCIONAL / INCIDENTAL)

AMENAZAS	ESPECIE(S) AFECTADA(S)	TAMAÑO DE IMPACTO	REGIÓN(ES) GEOGRÁFICA(S) AFECTADA(S)	FUENTE DE INFORMACIÓN	ACCIONES
USO INADECUADO DE DET'S	Dc, LO	ZEE	PACIFICO	VER BIBLIOGRAFÍA	MAYOR CONTROL EN ALTA MAR.
CAPTURA DE ESPECIES POR USO DE PALANGRES PARA PESCA DE DORADO, ATÚN Y TIBURÓN (ARTESANAL E INDUSTRIAL)	Dc, LO	ZEE	PACIFICO	VER BIBLIOGRAFÍA	BÚSQUEDA DE TECNOLOGÍA QUE REDUZCA LAS CAPTURAS INCIDENTALES

4. MARCO JURÍDICO

4.1. INSTRUMENTOS INTERNACIONALES

CONVENIO, TRATADO, CONVENCION, ACUERDO MEMORANDO DE ENTENDIMIENTO	AÑO DE FIRMA Y/O DE LA RATIFICACIÓN
COMISIÓN INTERAMERICANA DEL ATÚN TROPICAL (OMITIDO EN EL INFORME ANTERIOR)	2004

4.2. NORMATIVA NACIONAL

TIPO Y NOMBRE DEL INSTRUMENTO LEGAL (No.)	DESCRIPCIÓN (ÁMBITO DE APLICACIÓN)	SANCIONES CONTEMPLADAS
REGLAMENTO DE LA LEY PESCA	REGULA LA ACTIVIDAD PESQUERA A NIVEL NACIONAL. DESCRIBE LAS ARTES DE PESCA, LAS EMBARCACIONES AUTORIZADAS Y LA ESCALA DE PESCA O TIPO DE PESCA. OBLIGA LA UTILIZACIÓN DE DET'S Y PROHIBE LA CAPTURA DE TORTUGAS MARINAS Y OTRAS ESPECIES PROTEGIDAS.	LAS SANCIONES ESTÁN APROX. DE 1,000 A 10,000 USD POR CONTRAVERNIR LAS PROHIBICIONES. SI REINCIDEN SE AUMENTA 100% LA SANCION. ADEMÁS SE DECOMISAN BIENES UTILIZADOS.
CALENDARIO CINEGÉTICO. RESOLUCIÓN DE LA SECRETARÍA EJECUTIVA NO. 001- 2006.	ESTE PROHIBE ENTRE OTRAS ESPECIES, LA CAZA DE TORTUGAS MARINAS A NIVEL NACIONAL.	SE SANCIONARÁ CONFORME LA LEY DE ÁREAS PROTEGIDAS, SANCIONES ADMINISTRATIVAS Y JURÍDICAS



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas Guatemala Informe Anual 2006

4.3. INDICAR SI ESTÁ EN PROCESO DE APROBACIÓN ALGÚN INSTRUMENTO LEGAL.

ACTUALMENTE ESTA PENDIENTE LA APROBACIÓN Y PUBLICACIÓN DEL REGLAMENTO DE LA LEY GENERAL DE CAZA. EL CONSEJO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS ESTÁ ELABORANDO UNA PROPUESTA DE MORATORIA PARA DC, LA CUAL SE ENCUENTRA EN ANÁLISIS LEGISLATIVO.

4.4. INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS INVOLUCRADAS EN LA CONSERVACIÓN DE LAS TORTUGAS MARINAS

- INSTITUCIONES DEL GRUPO ASESOR NACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE TORTUGAS MARINAS (GATM).

INSTITUCIÓN/ENTIDAD	RESPONSABILIDADES
1. COMANDO NAVAL DEL PACÍFICO – CONAPAC -	CONTROL Y VIGILANCIA EN EL MAR MANEJO DE TORTUGARIO
2. COMANDO NAVAL DEL CARIBE – CONACAR -	CONTROL Y VIGILANCIA EN EL MAR
3. ASOCIACIÓN PARA EL RESCATE Y LA CONSERVACIÓN DE VIDA SILVESTRE – ARCAS -	MANEJO DE TORTUGARIOS
4. ASOCIACIÓN GREMIAL DE EXPORTADORES DE PRODUCTOS NO TRADICIONALES – AGEXPRONT -	MANEJO DE TORTUGARIOS
5. ASOCIACIÓN AMIGOS DEL BOSQUE AAB	MANEJO DE TORTUGARIOS
6. CENTRO DE ESTUDIOS CONSERVACIONISTAS – CECON -	MANEJO DE TORTUGARIOS
7. ESCUELA DE BIOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA – USAC -	INVESTIGACIÓN
8. UNIDAD NACIONAL DE PESCA – UNIPESCA -	MANEJO DE TORTUGARIOS/ ENTE REGULADOR DE LA PESCA EN EL PAÍS/ DET / CONTROL Y VIGILANCIA
9. FUNDACIÓN PARA EL ECODesarrollo Y LA CONSERVACIÓN – FUNDAECO -	MANEJO DE ÁREAS PROTEGIDAS
10. CENTRO DE ESTUDIOS DEL MAR Y ACUICULTURA – CEMA -	INVESTIGACIÓN RELACIONADA A PESCA Y ACUICULTURA
11. POLICÍA NACIONAL CIVIL, A TRAVÉS DEL DIVISIÓN DE PROTECCIÓN A LA NATURALEZA – DIPRONA -	CONTROL Y VIGILANCIA
12. FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA DE LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS.	INVESTIGACIÓN
13. CONSEJO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS – CONAP -	MANEJO DE ÁREAS PROTEGIDAS Y VIDA SILVESTRE MANEJO DE TORTUGARIOS

5. EXCEPCIONES:

PROGRAMAS DE USO EXTRACTIVO (INCLUYA EL PLAN DE MANEJO)



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas Guatemala Informe Anual 2006

6. ESFUERZOS PARA LA CONSERVACIÓN

6.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROGRAMA DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LAS TORTUGAS MARINAS

EN EL INFORME ANTERIOR SE DESCRIBE EN GENERAL LA ESTRATEGIA NACIONAL DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE TORTUGAS MARINAS (ENTM) QUE TIENE UNA VIGENCIA DE 10 AÑOS A PARTIR DEL 2002.

6.2 PROYECTOS Y ACTIVIDADES RELEVANTES

PROYECTO/ACTIVIDADES	OBJETIVO GENERAL	RESULTADOS OBTENIDOS	DURACIÓN	
			DESDE	HASTA
TALLER PARA EL MANEJO DE DOCUMENTACIÓN OFICIAL PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE HUEVOS DE TORTUGAS MARINAS	ESTABLECER MECANISMOS DE CONTROL PARA EL COMERCIO	MECANISMO DE MANEJO DE COMPROBANTES DE COMERCIALIZACIÓN ESTABLECIDO	2000	PERMANENTE
REUNIONES DE COORDINACIÓN DEL GATM	COORDINACIÓN PARA REALIZAR ACCIONES ESPECIFICAS Y PRESENTACIÓN DE AVANCES	ACCIONES COORDINADAS BAJO DIRECTRICES Y DEFINICIÓN DE DIVERSOS PROYECTOS	2001	PERMANENTE
INAUGURACIONES DE TEMPORADAS DE ANIDACIÓN 2002-2003	CREAR UN ESPACIO DE CONCIENCIACIÓN EN LAS POBLACIONES RIBEREÑAS SOBRE LA PRINCIPAL ÉPOCA DE ANIDACIÓN DE TORTUGAS EN EL PACIFICO GUATEMALTECO	INAUGURACIONES REALIZADAS CON PARTICIPACIÓN DE LA SOCIEDAD EN GENERAL.	2002	PERMANENTE
PROYECTO: ESTRATEGIA NACIONAL DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE TORTUGAS MARINAS (ENTM) ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN INICIAL	ELABORAR UNA ESTRATEGIA NACIONAL PARA TORTUGAS MARINAS	DOCUMENTO ELABORADO Y APROBADO OFICIALMENTE	2001	PERMANENTE
ESTRATEGIA REGIONAL PARA LA PROTECCIÓN DE TORTUGAS MARINAS DEL CARIBE GUATEMALTECO	DESARROLLAR ACCIONES Y ACTIVIDADES ESPECIFICAS PARA LA PROTECCIÓN DE TORTUGAS MARINAS DEL CARIBE	ESTRATEGIA REGIONAL ELABORADA	2003	PERMANENTE
PROGRAMA INTEGRADO DE INVESTIGACIÓN, USO SOSTENIBLE Y MONITOREO DE TORTUGAS MARINAS EN LAS COSTAS DE GUATEMALA	APOYAR LA ENTM POR MEDIO DE LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN NECESARIA PARA LA TOMA DE DECISIONES PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DE TORTUGAS MARINAS EN EL PAÍS.	ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN GENETICA DE TORTUGAS MARINAS. ASESORÍA EN LA ELABORACIÓN DE TRABAJOS DE TESIS DE GRADO.	2003	PERMANENTE



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas Guatemala Informe Anual 2006

PROYECTO/ACTIVIDADES	OBJETIVO GENERAL	RESULTADOS OBTENIDOS	DURACIÓN	
			DESDE	HASTA
		ELABORACIÓN Y PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS		
INSPECCIÓN DEL USO ADECUADO DE DET (UNIPESCA Y BASES NAVALES)	CUMPLIR CON EL MANDATO LEGAL DE USO DE DISPOSITIVOS POR PARTE DE LA FLOTA CAMARONERA DE ARRASTRE DEL PAÍS.	REALIZACIÓN DE MÁS DE 2,000 INSPECCIONES EN TIERRA. REALIZACIÓN DE INSPECCIONES EN ALTA MAR	1999	PERMANENTE
ACCIONES DE CONTROL Y VIGILANCIA EN TIERRA (SEPRONA-CONAP)	HACER CUMPLIR LAS REGULACIONES NACIONALES EXISTENTES PARA TORTUGAS MARINAS	REALIZACIÓN DE PATRULLAJES EN PLAYA. MONTAJE DE OPERATIVOS PARA COMBATIR EL TRAFICO DE HUEVOS DE TORTUGA MARINA	1999	PERMANENTE
MANEJO DE TORTUGARIOS EN EL PAIS.	APOYAR LAS ACCIONES DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE TORTUGAS MARINAS POR MEDIO DEL MANEJO E INCUBACIÓN DE HUEVOS BAJO CONDICIONES SEMICONTROLADAS PARA LA LIBERACIÓN DE NEONATOS.	FUNCIONAMIENTO DE ENTRE 13 A 25 TORTUGARIOS EN DIFERENTES PUNTOS DEL PAÍS. PARTICIPACIÓN DE MAS DE 16 INSTITUCIONES EN DICHA ACTIVIDAD INCLUYENDO OG, ONG, INICIATIVA PRIVADA Y ORGANIZACIONES DE BASE	APROXIMADAMENTE DESDE MEDIADOS DE LOS 70'S	PERMANENTE
PROGRAMA NACIONAL DE INTERCAMBIO DE ANZUELOS (UNIPESCA-WWF-CIAT)	FOMENTAR EL USO DE ANZUELOS CIRCULARES SOBRE ANZUELOS J. DEMOSTRAR POR MEDIO DE INFORMACIÓN RECOPIADA EN CAMPO SOBRE LOS RESULTADOS DE ESTE CAMBIO	CAMBIO DE APROXIMADAMENTE 5,000 ANZUELOS J POR CIRCULARES. REALIZACIÓN DE VIAJES DE OBSERVACIÓN A BORDO PARA LA TOMA DE DATOS. TALLERES DE CAPACITACIÓN A LA SOCIEDAD EN GENERAL CAPACITACIÓN DE OBSERVADORES A BORDO	2004	PERMANENTE



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas Guatemala Informe Anual 2006

PROYECTO/ACTIVIDADES	OBJETIVO GENERAL	RESULTADOS OBTENIDOS	DURACIÓN	
			DESDE	HASTA
ELABORACIÓN DEL PROTOCOLO DE MONITOREO DE PARÁMETROS POBLACIONALES DE TORTUGAS MARINAS E INFORME NACIONAL DE ANIDACIÓN 2005-2006	ELABORAR EL INFORME ANUAL DE LA TEMPRADE DE ANIDACIÓN DE TORTUGAS MARINAS Y EL PROTOCOLO PARA MONITOREO DE PARÁMETROS POBLACIONALES DE TORTUGAS MARINAS IN SITU Y EX SITU	INFORME FINAL CON BASES DE DATOS	NOVIEMBRE 2005	FEBRERO 2006
INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS EN EL MANEJO DE TORTUGAS MARINAS CON EL PROYECTO TAMAR	CONOCER EL MANEJO HECHO EN BRASIL CON EL PROYECTO TAMAR Y OBTENER INFORMACIÓN DE UN MEJOR MANEJO PARA EL PAÍS	SEIS TORTUGARIOS VISITADOS EN AMBAS COSTAS DEL PAÍS, CON EL DR. JOAO CARLOS TOMÉ DEL PROYECTO TAMAR	SEPTIEMBRE 2005	SEPTIEMBRE 2005
GUATEMALA EN LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE TORTUGAS MARINAS	PRESENTAR LA SITUACIÓN ACTUAL QUE SE ENCUENTRA LAS ACTIVIDADES NACIONALES EN LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LAS TORTUGAS MARINAS	UN DOCUMENTO PUBLICADO CONTENIENDO LA SITUACIÓN ACTUAL DE LA CONSERVACIÓN DE LAS TORTUGAS MARINAS	2005	2005
PROYECTO PARLAMA	CON MEDIOS FALIBLES DEMOSTRAR LA REALIDAD DE LA SITUACIÓN ACTUAL Y FOMENTAR LA CONSERVACIÓN Y MANEJO SOSTENIBLE DE RECURSOS COSTEROS NATURALES DE LA REGIÓN	MONITOREO DE HUELLAS EN PLAYA, MANEJO DE TORTUGARIOS, INVESTIGACIÓN	2005	PERMANENTE

(VER ANEXO 10.2 PARA ACTIVIDADES MÁS DETALLADAS DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN)

7. COOPERACIÓN INTERNACIONAL

LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL APOYA EL DESARROLLO DE PROYECTOS ESPECIFICOS POR MEDIO DE FONDOS MUY PEQUEÑOS TANTO EN TIEMPO COMO EN MONTO, ORIENTADO PARA DIFERENTES ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL

EN LA ACTUALIDAD EL APOYO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL MÁS FUERTE ES EL PROVENIENTE DEL PROGRAMA DE INTERCAMBIO DE ANZUELOS POR MEDIO DE CIAT Y WWF.



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas Guatemala Informe Anual 2006

8. DIRECTORIO NACIONAL

INSTITUCIÓN	RESPONSABLE	ESFUERZO DE CONSERVACION	ÁREA GEOGRÁFICA /TEMÁTICA DE INFLUENCIA	TELEFONO
AGEXPRONT	FERNANDO ROSALES L.	ADMINISTRACIÓN DE TORTUGARIO	LAS LISAS, EL CHAPETÓN, EL AHUMADO.	23622002/ 23621950
AMIGOS DEL BOSQUE	LIGIA DE LEÓN	ADMINISTRACIÓN DE TORTUGARIO	OCÓS Y TILAPA	77751537
AQUAMESA	Onofre Higueros	ADMINISTRACIÓN DE TORTUGARIO	RETALHULEU	
ARCAS	COLUM MUCCIO	ADMINISTRACIÓN TORTUGARIO	HAWAI Y EL ROSARIO	24784096
CONAPAC	LUIS ALBERTO BLANCO	ASUNTOS CIVILES	BASE NAVAL	78881056
CBM/SAM/MARN	ALBA NIDIA PÉREZ	ENCARGADA DE PROGRAMA	CORREDORES BIOLÓGICOS	24230500
CECON	JORGE RUIZ	ADMINISTRACIÓN DE RNUMM	MONTERRICO	3310904
CEMA	PEDRO JULIO GARCÍA	INVESTIGACIÓN	REC. HIDROBIOLÓGICOS	4762206
COL. AUSTRIACO		ADMINISTRACIÓN DE TORTUGARIO	EL GARITÓN	2610208 Y 2610245 / 2610224
CONAP	HIRAM ORDOÑEZ	DIRECCIÓN VIDA SILVESTRE	ADMINISTRACIÓN DE VIDA SILVESTRE	24226700
CONAP SUR ORIENTE	JULIO CÉSAR CASTRO	ADMINISTRACIÓN DE TORTUGARIOS	JUTIAPA	7844P4955
CONAP, COSTA SUR	SERGIO MAZARIEGOS	ADMINISTRACIÓN DEL PNSN Y TORTUGARIOS	EL CHICO TECOJATE PNSN CHURIRÍN EL TRIUNFO.	77713781
CONAP, PUERTO BARRIOS	GERSON QUEVEDO	DELEGACIÓN REGIONAL	IZABAL	79486243
CONFEDÉ	ELMER BARRERA	APOYO FINANCIERO	PESCA DEPORTIVA	23330042
EMPRESA PORTUARIA QUETZAL	CARLOS SAMAYOA	CONCIENCIACIÓN ADMINISTRACIÓN DE TORTUGARIOS	ESCUINTLA, EPQ.	8791555, EXT. 323
ESCUELA BIOLOGÍA	FERNANDO DIAZ	INVESTIGACIÓN	VIDA SILVESTRE	24769856



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas Guatemala Informe Anual 2006

INSTITUCIÓN	RESPONSABLE	ESFUERZO DE CONSERVACION	ÁREA GEOGRÁFICA /TEMÁTICA DE INFLUENCIA	TELEFONO
FACULTAD DE VETERINARIA	LUIS MORALES O CARLOS ALFARO.	INVESTIGACIÓN	VIDA SILVESTRE	24420534
FOGUAMA	JOSÉ MIGUEL LEIVA	FINANCIAMIENTO	MEDIO AMBIENTE	24230506
FONACON	IVONNE RAMIREZ	FINANCIAMIENTO	VIDA SILVESTRE Y ÁREAS PROTEGIDAS	23394692
FUNDAECO	MARCO VINICIO CEREZO	EDUCACIÓN AMBIENTAL	PNSN	24404605 / 24404615
FUNDARY	JEAN LUC BETOULLE	ADMINISTRACIÓN DE REFUGIO DE VIDA SILVESTRE PUNTA DE MANABIQUE	PUNTA DE MANABIQUE	22323230/ 79480435
MILENYA	ANA BELLA BARRIOS	MANEJO DE TORTUGARIO LA BARRONA	LA BARRONA, JUTIAPA	53180064
ICADS	LUIS GIRÓN	CONCIENCIACIÓN	EL BANCO, EL CONACASTE	55324131
MAGA	MARIA JOSE ITURBIDE	ASESORA DE VICEMINISTRO	AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	23624764/ 23624756
PROBIOMA	MARIO ROBERTO JOLON MORALES/ REGINA SÁNCHEZ	INVESTIGACIÓN/ CONVENIOS INTERNACIONALES /MANEJO DE BIODIVERSIDAD	TERRITORIO NACIONAL	23661633/ 52061867
DIPRONA	OFICIAL RENE ESCOBAR VILLATORO	CONTROL Y VIGILANCIA	TERRITORIO NACIONAL	23370490
UNIPESCA	ERICK VILLAGRÁN COLÓN	INSPECCIÓN DE DET'S, ADMINISTRACIÓN TORTUGARIO	ALTA MAR, EL JIOTE	66305883
MUNICIPALIDAD DE TAXISCO	LUIS SALAZAR	MANEJO TORTUGARIO CANDELARIA, EL BANCO,	TAXISCO, SANTA ROSA	5964-1934
VOLUNTARIADO USAC	DANIEL SALAZAR	CONTROL Y VIGILANCIA Y CONCIENCIACIÓN	VIDA SILVESTRE	22329374

9. FUENTES DE INFORMACIÓN

CHACÓN, D. 2001. MANUAL PARA MEJORES PRÁCTICAS DE CONSERVACIÓN DE LAS TORTUGAS MARINAS EN CENTROAMÉRICA. COSTA RICA: COSTA RICA, S.E. 139 P.



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas Guatemala Informe Anual 2006

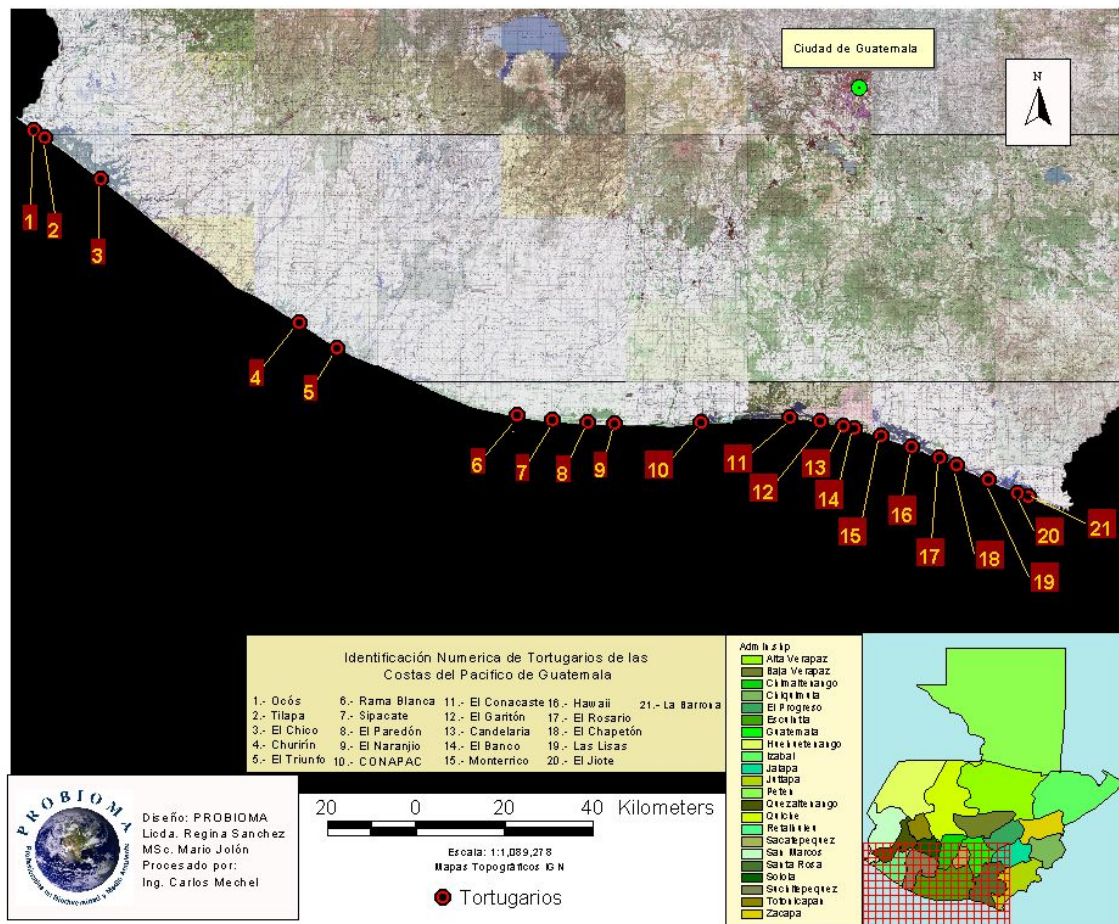
SÁNCHEZ CASTAÑEDA R., JOLON MORALES M. R., GIRÓN ARANA L., MECHEL BAY C. 2005. ELABORACIÓN DEL PROTOCOLO DE MONITOREO Y DE PARÁMETROS POBLACIONALES DE TORTUGAS MARINAS Y DEL INFORME ANUAL DE LA TEMPORADA DE ANIDACIÓN 2005-2006. INFORME FINAL CONSULTORIA. GUATEMALA: CONAP/PAÍSES BAJOS-PROBIOMA. 123 P.+ ANEXOS

BASES DE DATOS DE CONAP, PROBIOMA Y UNIPESCA

10. ANEXOS

10.1 MAPAS DE UBICACIÓN DE LOS TORTUGARIOS.

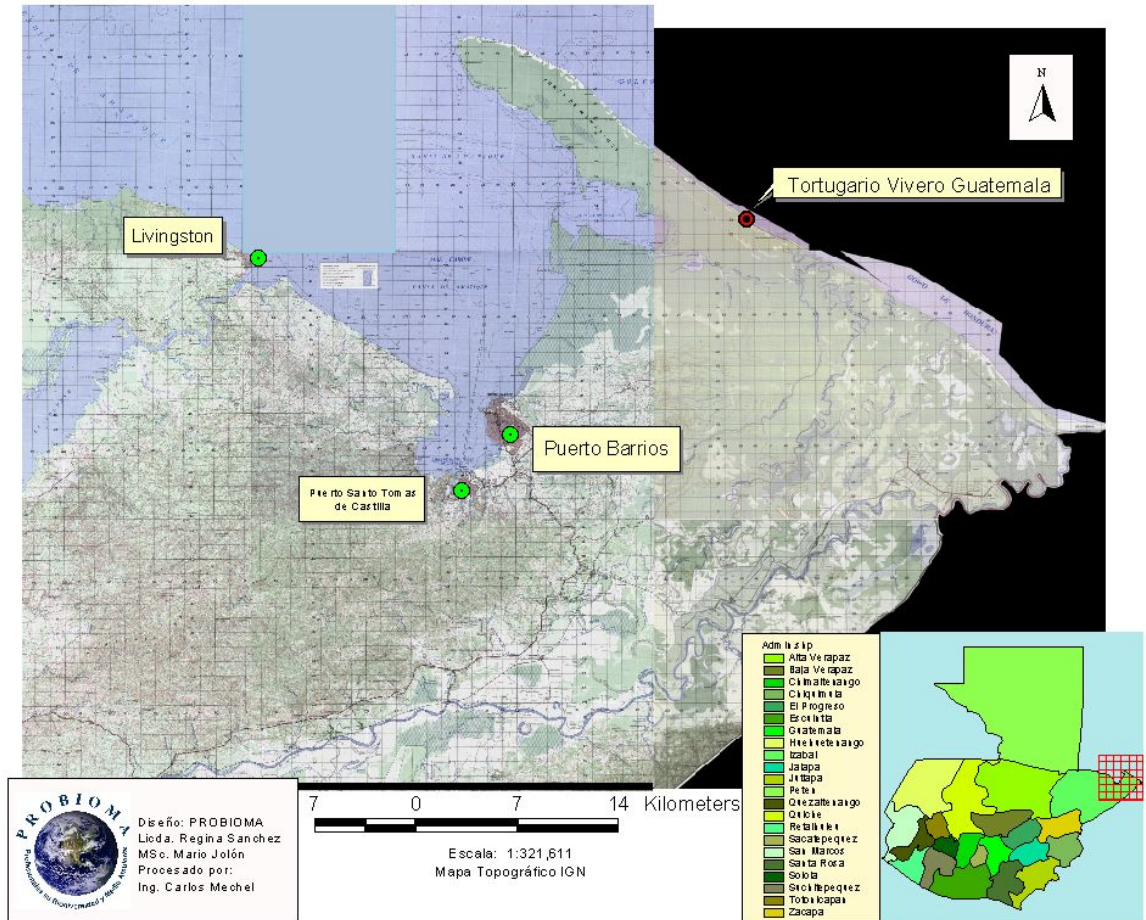
10.1.1 TORTUGARIOS UBICADOS EN LA COSTA PACÍFICA DE GUATEMALA



10.1.2 TORTUGARIO UBICADO EN LA COSTA CARIBEÑA DE GUATEMALA



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas Guatemala Informe Anual 2006



10.2 INFORMACIÓN DETALLADA DE ACCIONES DE CONTROL Y VIGILANCIA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA EXISTENTE PARA LA PROTECCIÓN DE TORTUGAS MARINAS.

10.2.1 ACCIONES DE CONTROL Y VIGILANCIA

10.2.1.1 ACCIONES EN TIERRA

LAS ACCIONES DE CONTROL Y VIGILANCIA EN TIERRA SON LLEVADAS A POR LA ACTUALMENTE CONOCIDA COMO DIVISIÓN DE DE LA PROTECCIÓN A LA NATURALEZA (DIPRONA) DE LA POLICÍA NACIONAL CIVIL (PNC) REALIZO DIFERENTES DOS TIPOS DE OPERATIVOS DURANTE LA TEMPORADA 2005-06. LOS OPERATIVOS CONSISTIERON EN: (i) PATRULLAJES: LOS CUALES FUERON A PIE, CON MOTOCICLETA O VEHÍCULO, Y (ii) PUESTOS DE CONTROL Y REGISTRO. EL TOTAL DE ACTIVIDADES DE CONTROL Y VIGILANCIA DURANTE EL 2005 FUERON 17, ENTRE EL 20 DE SEPTIEMBRE AL 11 DE DICIEMBRE DEL MISMO AÑO. EN LA FIGURA 1 PUEDE OBSERVARSE QUE EL MES EN QUE SE HICIERON LA MAYOR CANTIDAD DE OPERATIVOS FUE NOVIEMBRE Y EL DE MENOR EN SEPTIEMBRE.



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas Guatemala Informe Anual 2006

SEGÚN EL INFORME PROPORCIONADO POR DIPRONA, NO EXISTIERON DECOMISOS DURANTE LOS OPERATIVOS. LOS OBJETIVOS DE LOS OPERATIVOS ERAN EL DECOMISO DE HUEVOS SIN EL RECIBO DE COMERCIALIZACIÓN ADEMÁS DE CONCIENTIZACIÓN A LA SOCIEDAD CIVIL PRINCIPALMENTE COLECTORES Y COMERCIALIZADORES.

DE LOS 7 DEPARTAMENTOS COSTEROS DE GUATEMALA, SE REALIZÓ OPERATIVOS PARA LA CONSERVACIÓN DE TORTUGAS MARINAS SOLAMENTE EN 3, SIENDO ELLOS SANTA ROSA, JUTIAPA Y ESCUINTLA, EN 5 MUNICIPIOS DE LOS MISMOS DEPARTAMENTOS. EN LA FIGURA 2 SE OBSERVA LOS MUNICIPIOS Y LA REPRESENTACIÓN PORCENTUAL DEL NÚMERO DE OPERATIVOS REALIZADOS POR DIPRONA.

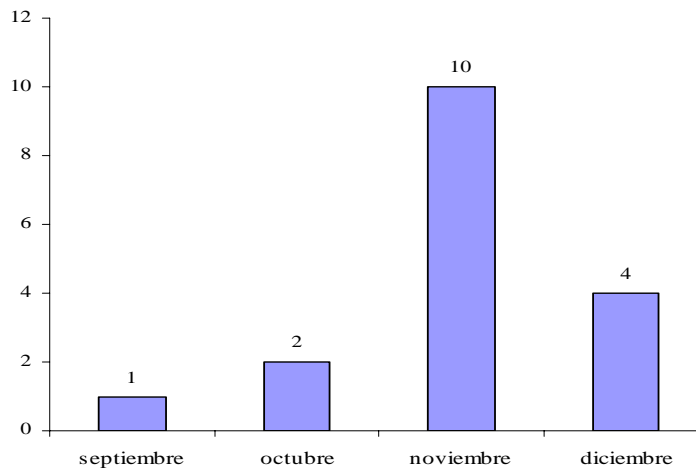


FIGURA 1. NUMERO DE OPERATIVOS REALIZADOS POR SEPRONA (ACTUALMENTE DIPRONA) DURANTE LA TEMPORADA EN EL 2005(TOMADO DE SÁNCHEZ ET AL 2006).

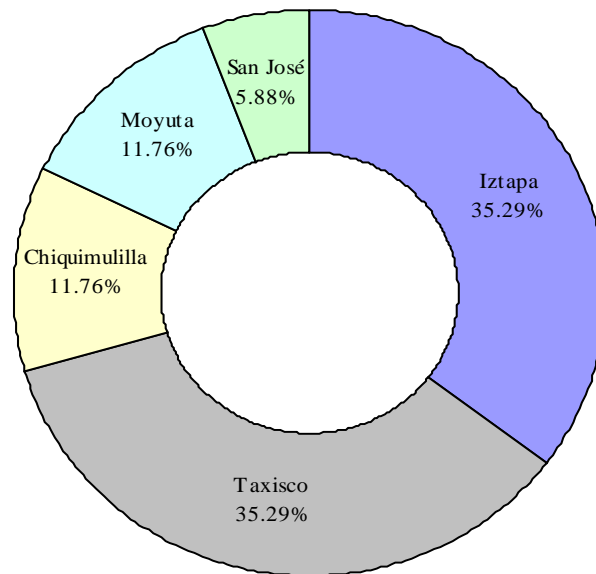


FIGURA 2. REPRESENTACIÓN PORCENTUAL DEL NÚMERO REALIZADOS DURANTE LA TEMPORADA, SEGÚN EL MUNICIPIO (TOMADO DE SÁNCHEZ ET AL 2006).



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas Guatemala Informe Anual 2006

CONSIDERANDO LA UBICACIÓN DE LOS OPERATIVOS, LOS MISMOS COLABORARON PARA LA CAPTACIÓN DE HUEVOS DE 10 TORTUGARIOS DE LOS 21 QUE FUNCIONARON DURANTE LA TEMPORADA, DESPUÉS DEL HURACÁN STAN. SEGÚN EL TIPO DE OPERATIVO, LOS PATRULLAJES EN PLAYA FUERON 11 Y LOS PUESTOS DE CONTROL Y REGISTRO 6. EN EL CUADRO 1 PUEDE OBSERVARSE EL NÚMERO DE OPERATIVOS REALIZADOS, SEGÚN EL ÁREA DE ACCIÓN DE LOS TORTUGARIOS.

CUADRO 1. TORTUGARIO APOYADO (SEGÚN EL ÁREA DE ACCIÓN DE LOS MISMOS) CONSIDERANDO EL TIPO DE OPERATIVO REALIZADO POR DIPRONA (TOMADO DE SÁNCHEZ ET AL 2006).

TIPO DE OPERATIVO	TORTUGARIO DE APOYO (SEGÚN SU ÁREA DE ACCIÓN)	No.
PATRULLAJE EN PLAYA	CONACASTE	1
	EL GARITÓN, EL BANCO	1
	HAWAII, EL ROSARIO	2
	LA BARRONA	2
	MONTERRICO	4
	CONAPAC, EPQ	1
PUESTO DE CONTROL Y REGISTRO	CANDELARIA, EL BANCO	1
	MONTERRICO, EL BANCO, EL GARITÓN, EL CONACASTE, CANDELARIA	4
	MONTERRICO, EL BANCO, EL GARITÓN, EL CONACASTE, CANDELARIA, CONAPAC, EPQ.	1
TOTAL GENERAL		17

CON BASE EN EL HORARIO EN QUE SE REALIZARON LOS OPERATIVOS, EN LA FIGURA 3 SE PUEDE OBSERVAR QUE LA MAYORÍA DE LOS OPERATIVOS EN PLAYA SE REALIZARON A LAS 16:00 HORAS Y LOS PUESTOS DE CONTROL A LAS 00:00 HORAS.

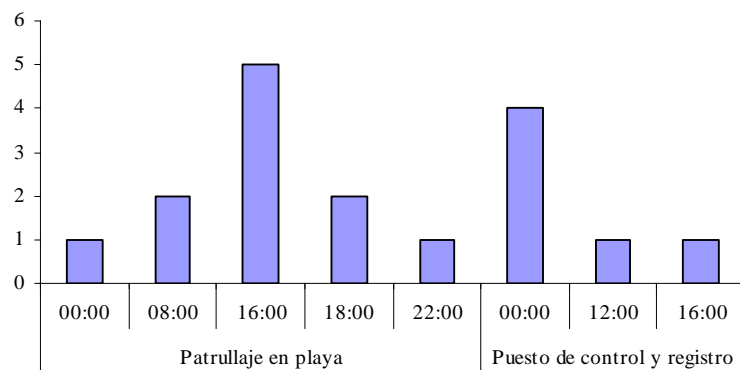


FIGURA 3. HORARIO DE LOS OPERATIVOS REALIZADOS SEGÚN EL TIPO DE PATRULLAJE (TOMADO DE SÁNCHEZ ET AL 2006).



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas Guatemala Informe Anual 2006

10.2.1.2 ACCIONES EN ALTA MAR

DURANTE EL 2005, EL PERSONAL DE UNIPESCA REALIZÓ 14 INSPECCIONES EN ALTA MAR, A 9 BARCOS DIFERENTES PERTENECIENTES A 5 PROPIETARIOS. EL RESULTADO DE DICHAS INSPECCIONES REPORTARON “USO ADECUADO” DEL TED EN 13 OCASIONES Y “NO CONSTATO” EN UNA DE LAS OPORTUNIDADES. SEGÚN INFORMACIÓN VERBAL PROPORCIONADA POR EL ENCARGADO DEL PROGRAMA DE UNIPESCA, INDICO QUE POSTERIORMENTE SE ABORDO DICHO BARCO Y EL RESULTADO FUE “USO ADECUADO”. EN EL CUADRO 2 PUEDE OBSERVARSE LA FECHA EN QUE SE REALIZARON LAS INSPECCIONES EN EL 2005, NOMBRE DEL BARCO, PROPIETARIO Y RESULTADO DE LA INSPECCIÓN.

CUADRO 2. USO DE LOS DET’S DURANTE LAS INSPECCIONES REALIZADAS POR UNIPESCA EN EL 2005, SEGÚN LA ORGANIZACIÓN PROPIETARIA Y EL NOMBRE DEL BARCO (TOMADO DE SÁNCHEZ ET AL 2006).

PROPIEDAD	NOMBRE DEL BARCO	FECHA	ADECUADO	NO SE CONSTATO	TOTAL GENERAL
COMARPA	SANTA LUISA	08/02/2005	1		1
COOPERATIVA. HAWAII	CRISTIAN	08/02/2005	1		1
		20/07/2005	1		1
	NEPTUNO	20/07/2005	1		1
	SANTA ROSA	20/07/2005	1		1
	URBANO ARTURO	08/02/2005	1		1
COOPERATIVA. LA CURBINA	OCÓS	20/07/2005	1		1
		20/07/2005	1		1
COOPERATIVA. LAS LISAS	DON GUILLERMO	08/02/2005	1		1
		20/07/2005	1		1
		27/07/2005	1		1
	EL IRLANDÉS	20/07/2005		1	1
INDUSTRIAS MARÍTIMAS	CONCEPCIÓN	27/07/2005	1		1
		08/02/2005	1		1
TOTAL GENERAL			13	1	14

10.3 GLOSARIO DE ACRÓNIMOS

AGEXPRONT	ASOCIACIÓN GREMIAL DE EXPORTADORES DE PRODUCTOS NO TRADICIONALES
AAB	AMIGOS DEL BOSQUE
ARCAS	ASOCIACIÓN PARA EL RESCATE Y LA CONSERVACIÓN DE VIDA SILVESTRE
CONAPAC	COMANDO NAVAL DEL PACÍFICO
CONACAR	COMANDO NAVAL DEL CARIBE
CBM	CORREDOR BIOLÓGICO MESOAMERICANO/
CECON	CENTRO DE ESTUDIOS CONSERVACIONISTAS
CEMA	CENTRO DE ESTUDIOS DEL MAR Y ACUICULTURA
CONAP	CONSEJO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS



Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas Guatemala Informe Anual 2006

DIPRONA	DIVISIÓN PARA LA PROTECCIÓN DE LA NATURALEZA
EPQ	EMPRESA PORTUARIA QUETZAL
FOGUAMA	FONDO GUATEMALTECO PARA EL MEDIO AMBIENTE
FONACON	FONDO NACIONAL PARA LA CONSERVACION
FUNDAECO	FUNDACIÓN PARA EL ECODESARROLLO Y LA CONSERVACIÓN
FUNDARY	FUNDACIÓN MARIO DARY
ICADS	INSTITUTO DE CIENCIAS AMBIENTALES Y DESARROLLO SOCIAL
MILENYA	ASOCIACIÓN MANEJO INTEGRAL DE LOS ECOSISTEMAS NATURALES Y MEDIO
MAGA	MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y ALIMENTOS
MARN	MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
PROBIOMA	PROFESIONALES EN BIODIVERSIDAD Y MEDIO AMBIENTE
SAM	SISTEMA ARRECIFAL MESOAMERICANO
UNIPESCA	UNIDAD NACIONAL DE PESCA Y ACUICULTURA