

**DIRECCIÓN REGIONAL COSTA SUR**

OF/DRCS/mndII/116/2021  
Retalhuleu, 12 de Abril del 2021

Licenciada  
Airam Andrea López Roulet  
Asesora Profesional en Temas Marino Costero  
CONAP Central  
Guatemala

Respetable Licda. Escobar:

Reciba un cordial saludo en nombre de la Dirección Regional Costa Sur, del Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP).

Por medio del presente me dirijo a usted, en respuesta al Oficio DDSIGAP-127/AALR, de fecha 30 de Marzo de 2021. Adjunto Informe Circunstanciado de Temporada de Tortuga Marina 2020-2021.

Sin otro particular me suscribo de usted.

Atentamente,

  
Ing. Agr. Jose David Barillas  
Dirección Regional Costa-Sur  
CONAP



C.c. Archivo

4ta avenida "C" 1-15 zona 1 Retalhuleu  
PBX (502) 77712201



## Informe Circunstanciado de Temporada de Tortuga Marina 2,020-2,021.

Regional	Costa Sur.
Nombre del jefe inmediato	José David Barillas Lechuga.
Dirección física	4ta av. "C" 1-15 zona 1 retalhuleu
Teléfono(s)	77712201, 32737385
Fecha de presentación	12/04/2021

### a. Actividades de educación y capacitación 2020-2021

#### Junio.

1. Charla educativa de capacitación sobre las generalidades de las tortugas marinas, realizada en restaurante 7 mares, Champerico Retalhuleu. Con el objetivo de capacitar a parlameros, guías turísticos y pescadores de la importancia de las tortugas marianas.

#### Julio

2. Visita a la Unidad de Gestión Ambiental de la municipalidad de Mazatenango, Suchitepéquez, con el objetivo de establecer pautas para la ampliación del Tortugario Tahuexco para lo que queda de temporada 2010-2021.

#### Octubre.

3. Visita interinstitucional a la unidad de conservación de la tortuga marina en las comunidades que poseen tortugarios para la sensibilización de parlameros y entrega de gafetes.

### b. control y vigilancia

1. En julio, Sensibilización en mercado. Con el objetivo de realizar un recorrido para la sensibilización de los comerciantes y visitantes del mercado de Retalhuleu.



2. Octubre, noviembre y diciembre Patrullaje nocturno interinstitucional realizado en las playas de Churirin, Tahuexco y Chicago, en el municipio de Mazatenango, Suchitepéquez. Con el objetivo de monitorear el área y supervisar que los parlameros realicen el 20% correspondiente a la cuota de conservación de tortuga marina.
3. Octubre, noviembre y diciembre Patrullaje nocturno interinstitucional realizado en las playas de Paredon, el Naranja, en el municipio de Sipacate, Escuintla. Con el objetivo de monitorear el área y supervisar que los parlameros realicen el 20% correspondiente a la cuota de conservación de tortuga marina.
4. Octubre, noviembre y diciembre Patrullaje nocturno interinstitucional realizado en las playas del chico y tres cruces, en el municipio de Retalhuleu, Retalhuleu. Con el objetivo de monitorear el área y supervisar que los parlameros realicen el 20% correspondiente a la cuota de conservación de tortuga marina.

**c. Visita a los tortugarios por parte de CONAP**

Monitoreo técnico a los Tortugarios previo o durante la Temporada (según condiciones propias de cada Dirección Regional), presentar como mínimo los aspectos incluidos en el Plan de Manejo.

**Cuadro 1.** Información general de unidades de conservación (tortugarios) en la costa sur de Guatemala.

ID	TORTUGARIO	DEPTO.	MUNICIPIO	ALDEA	Fecha de emisión de resolución	Encargado del tortugario
1	El Chico	Retalhuleu	Champerico	El Chico	26/05/2008	Ovidio Rodríguez
2	Tres Cruces	Retalhuleu	Champerico	La Barrita	18/11/2,015	Mayra Martínez
3	Casa Aak	Retalhuleu	Champerico	Puerto Champerico		Emerson Lima
6	La Barona Tulate	Retalhuleu	San Andrés	Tulate		Clemente Vásquez
7	Conservación	Retalhuleu	San Andrés	Tulate		Byron Alvares
8	Tahuexco	Suchitepéquez	Mazatenango.	Tahuexco	20/11/2,018	Melvin Ortiz
9	Churirin	Suchitepéquez	Mazatenango	Churirin	26/05/2,008	Juan Trujillo
10	Sipacate	Escuintla	Sipacate	Aldea sipacate	06/06/2,008	Bernardino Velázquez
11	Naranja	Escuintla	Siacate	Aldea el naranja playa	12/05/2,008	Arnulfo Blanco
12	El Paredón	Escuintla	Sipacate	Aldea el paredón	12/05/2,008	Julio zarceño

**Fuente:** Departamento Marino Costero, CONAP DRCS (2,021).

En el cuadro se puede observar el nombre, ubicación y encargado de cada uno de los tortugarios que presentaron funcionamiento y datos para la temporada de tortuga marina 2019-2020 en la costa sur de Guatemala. Las inspecciones se realizaron durante los meses previos y durante la temporada. Los principales objetivos de la inspección fue ver las condiciones, el buen manejo de los huevos de tortuga marina y la recabación de datos mensuales de huevos, nidos sembrados y neonatos liberados.



**Cuadro 2.** Datos específicos de construcción y área que ocupan los tortugarios de la costa sur de Guatemala

ID	TORTUGARIO	DATOS DEL TORTUGARIO 2,019					
		inicio de labores	Área disponible	Área construida	Tipo de construcción	Tipo de techo	promedio de huevos por temporada
1	El Chico		400 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>	Rustica	Hoja de palma	200
2	Tres Cruces	2,015	200 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	Rustica	Hoja de palma	300
3	Casa Aak		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Rustica	Sarán	500
6	La Barona Tulate		16 m <sup>2</sup>	16 m <sup>2</sup>	Envases Pet, tubos PVC, malla y sarán	Sarán	1000
7	Conservación	2,008	24.75 m <sup>2</sup>	24.75 m <sup>2</sup>	Pared fibra de vidrio, envases PET, Malla y	Hoja de palma	1,000
8	Tahuexco	2,006	100 m <sup>2</sup>	16 m <sup>2</sup>	Rustica	Hoja de palma	3000
	Tahuexco 2	2,019	7.5 m <sup>2</sup>	7.5 m <sup>2</sup>	Envases PET. Tubos PVCS, malla	Sarán	1000
9	Churirin	2,002	400 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	Nylon y madera	Hoja de palma	2,400
10	Sipacate	2,000	96 m <sup>2</sup>	48 m <sup>2</sup>	Rustica	Hoja de palma	2,500
11	Naranjo	2,000	180 m <sup>2</sup>	180 m <sup>2</sup>	Rustica	Hoja de palma	2,000
12	El Paredón	2,000	35 m <sup>2</sup>	35 m <sup>2</sup>	Rustica	Hoja de palma	1,500-2,000

Fuente: Departamento Marino Costero, CONAP DRCS (2,021).

Los tortugarios cuentan con área no menor de los 16 metros cuadrados para la incubación de los nidos, por lo general son de tipo rustico. En el cuadro anterior se resaltan 3 tortugarios que modificaron su infraestructura, utilizando material de botellas plásticas (PET), tubos PVC, malla de trasmallos reutilizados y sarán para el techo.

**Cuadro 3.** Aspectos técnicos de las unidades de conservación de tortuga marina en la costa sur de Guatemala.

ID	TORTUGARIO	ASPECTOS TÉCNICOS.				
		Especie a manejar	huevos estimados para siembra	huevos estimados por nido	Forma de obtención de huevos	Manejo de temperatura del tortugario.
1	El Chico	Parlama	150	12	Cuota de conservación	No
2	Tres Cruces	Parlama	700	24	Cuota de conservación	No
3	Casa Aak	Parlama	500	12	Cuota de conservación y compra	No
6	La Barona Tulate	Parlama	500	12	Cuota de conservación	no
7	Conservación	Parlama	150	15	Cuota de conservación y compra	No
8	Tahuexco	Parlama	1000	12	Cuota de conservación y cambio por alimentos	No
9	Churirin	Parlama	2400	12	Cuota de conservación y cambio por alimentos.	No
10	Sipacate	Parlama	2,705	12-20	Cuota de conservación	Si
11	Naranjo	Parlama	2,000	15	Cuota de conservación	No
12	El Paredón	Parlama	2,000	12-18	Cuota de conservación	No

Fuente: Departamento Marino Costero, CONAP DRCS (2,021).

La Parlama (*Lepidochelys olivácea*) es la única especie que se incuba en los nidos. Para el año 2019 no se reportó ningún nido de alguna otra especie de tortuga marina en la costa sur de Guatemala. Una de las estrategias utilizadas para captar más huevos, es el cambio de productos básicos para alimentación, como la que se realiza por parte de la municipalidad en el municipio de Mazatenango, Suchitepéquez.

**Cuadro 4.** Actividades desarrolladas en cada uno de los tortugarios de la costa sur de Guatemala.

ID	TORTUGARIO	ACTIVIDADES DE: CONCIENTIZACIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA E INVESTIGACIÓN.					
		Charlas de concientización	Liberaciones simbólicas	Incentivos a colaboradores	Patrullajes en playa	Operativos en carretera	Apoyo a investigaciones relacionadas al tema
1	El Chico	Si	No	No	Si	Si	No
2	Tres Cruces	Si	Si	No	Si	Si	No
3	Casa Aak						
6	La Barona Tulate	si	si	si	no	no	no
7	Conservación	Si	Si	No	Si	No	No
8	Tahuexco	si	No	Si	Si	No	No
9	Churirin	Si	Si	Si	Si	No	No
10	Sipacate	Si	Si	Si	Si	No	No
11	Naranja	Si	No	Si	Si	No	Si
12	El Paredón	Si	Si	Si	Si	No	No

**Fuente:** Departamento Marino Costero, CONAP DRCS (2,021).

Las actividades desarrolladas y ejecutadas principalmente en las comunidades y tortugarios son charlas, capacitaciones y liberaciones simbólicas de neonatos de tortugas marinas.

**d. Reporte de Registro de Temporada**

Adjunto de forma digital (Excel) la boleta de Registro de Temporada, en la cual se consideren todos los datos proporcionados por los Tortugarios.

**Cuadro 5.** Registro total de huevos sembrados y neonatos liberados en temporada de tortuga marina 2,020 2,021 en la costa sur de Guatemala.

	HUEVOS SEMBRADOS	HUEVOS NO ECLOSIONADOS	NEONATOS LIBERADOS	%EE
424	424	46	378	89.15
226	226	0	226	100.00
737	737	0	737	100.00



	150	150	0	150	100.00
	825	825	13	812	98.42
	710	710	20	690	97.18
	4140	4140	1274	2866	69.23
	6204	6204	979	5225	84.22
	6252	6252	447	5805	92.85
	12516	12516	2028	10488	83.80
	5688	5688	856	4832	84.95
	13200	13200	655	12545	95.04
	0	0	0	0	0.00
	1856	1856	0	1856	100.00
<b>Totales</b>	<b>52928</b>	<b>52928</b>	<b>6318</b>	<b>46610</b>	<b>88.06</b>

**Fuente:** tortugarios, costa sur de Guatemala (2,021)

**Cuadro 6.** Registro total de huevos sembrados y neonatos liberados en temporada de tortuga marina 2,020 2,021 en la costa sur de Guatemala.

	Tortuga Parlama	Tortuga Verde	Tortuga Baule
	424	0	0
	226	0	0
	737	0	0
	150	0	0
	800	0	25



710	0	0
4140	0	0
6200	0	4
1842	0	0
12516	0	0
5688	0	0
13175	0	25
0	0	0
1842	14	
48450	14	54

Fuente: tortugarios, costa sur de Guatemala (2,021)

e. Evidenciar las principales Amenazas

1. crecimiento poblacional y perdida de playa por actividades comerciales, principalmente restaurantes a orilla de playa.
2. Paso de vehículos en la playa, generando peligro para las tortugas que desovan en las diferentes playas de la región.
3. Contaminación de las playas por desechos sólidos vertidos a los ríos y que desembocan en los esteros y playas de la región, así también la existencia de drenaje de aguas negras vertidas a las playas.
4. Proliferación de animales domésticos y de crianza en algunas comunidades que representan un peligro para las tortugas que desovan, así como para los nidos que se encuentran en los tortugarios de la región.
5. Accidentes y choques de tortugas con lanchas, principalmente en época de temporada.
6. Varamientos de tortugas marinas a causa de su cacería ilegal para la extracción de sus huevos.
7. Malas artes de pesca utilizadas por los pescadores de la región, principalmente el uso de las cimbras con alturas, largos y cantidad de anzuelos exagerados.



f. Investigaciones autorizadas

NO HAY ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN EN RELACIÓN A TORTUGAS  
MARINAS EN LA COSTA SUR DE GUATEMALA.



Ing. Agr. Jose David Barillas  
Dirección Regional Costa-Sur  
**CONAP**

